dentalTarget
clinic & lab

REVISTA DE ACTUALITATE DENTARĂ
Acreditată de Colegiul Medicilor Dentiști din România

4/2008

www.dentaltarget.ro

nr 9 • anul III
noiembrie 2008

Lava™

O poveste de succes

Special pentru dumneavoastră,
Rezultate estetice remarcabile!

Pur şi simplu un zâmbet cuceritor!

You + 3M ESPE =
A formula for success

Pacienţii dumneavoastră sunt starurile, dar dumneavoastră sunteţi regizorul. Coroanele şi punţile de înaltă precizie vă permit realizarea de capodopere: lucrări protetice cu o estetică naturală. La baza acestora stau infrastructurile din oxid de zirconiu, translucente, cu rezistenţă foarte bună. Restaurarea indirectă este completată prin aplicarea ceramicii de faţetare cu estetică deosebită - Lava™ Ceram. Coroanele şi punţile astfel obţinute au închidere marginală perfectă şi nu se deosebesc de dinţii naturali. Coroanele şi punţile Lava sunt indicate atât pentru realizarea restaurărilor indirecte în zona frontală cât şi a celor din zona laterală – astfel încât puteţi oferi pacienţilor dumneavoastră zâmbete cuceritoare. Trebuie încercat!

SENSIDENT

3M ESPE

3M Romania SRL - Bucharest Business Park, Str. Menuetului nr. 12, Corp D, Etaj 3, sector 1, 013713 Bucureşti, Tel. 021/202 80 00, 021/202 80 53, Fax. 021/317 31 84

SENSIDENT - Valea Oltului, nr. 199-201, Sector 6, Bucureşti, Tel. 0800 070 000

straumann

CUM POATE FURNIZA SIMPLITATEA SOLUTII **MAI** EFICIENTE?

Atat pentru implantologia dentara cat si pentru regenerarea tisulara orala, Straumann va ofera un spectru larg de solutii practice care:

- permit tratarea tuturor cazurilor, folosind un minim de metode
- se bazeaza pe procese standardizate
- optimizeaza tratamentele, în beneficiul pacientului dumneavoastra

SENSIDENT

distribuitor exclusiv pentru Romania

Valea Oltului, nr.199-201, sector 6, Bucuresti
telverde: 0800 070 000
www.sensident.ro

COMMITTED TO
SIMPLY DOING MORE
FOR DENTAL PROFESSIONALS

zahn art med since 1997
fantastic glass
ALLIGATOR
Laborator Marius Hermeneanu
A.K. Dental Clinic
Vital Dent clinic&lab
Dr. Fischer
Crivățu Labor
Dentistry for Life Grup
LAWRENCE tehnodent
Denti system ARAD
Dentotal protect

SUMAR

Editorial

Evenimente
- Recenzie carte
- Denta Fest Sibiu 2008
- Activitate studențească
  - Conferința Elvețiană de Biomateriale
  - DenTim 2008

Implantologie orală
ÎNLOCUIREA ESTETICA A UNEI EDENTAȚII CU UN IMPLANT STRAUMANN BONE LEVEL
Dr. Robert Nieberler - Puchheim, Germania

Restaurări estetice
FABRICAREA DE FAȚETE CERAMICE CU IPS E.MAX PRESS ȘI IPS E.MAX CERAM
MTD August Bruguera -Barcelona, Spania, Prof, dr. Sydney Kina - Madriga, Brazilia;

Protetică mobilă
UTILIZAREA PROTETICĂ A MOLARILOR DUPĂ AMPUTAȚIE CORONO-RADICULARĂ
As. Univ. Dr. Oana-Cella Andrei, Facultatea de Medicină Dentară, Univ. "Carol Davila" București, Catedra de Protetică Dentară Mobilă;
Prof. Dr. Mihaela Păuna, Facultatea de Medicină Dentară, Univ. "Carol Davila" București, Catedra de Protetică Dentară Mobilă;
Teh. Dent. Bogdan Dobrin, Laborator privat "Dentistry for life grup".

Controlul transmiterii infecțiilor
SUBSTANȚE CHIMICE CU CARACTER DEZINFECTANT ÎN MEDICINA DENTARĂ (ALDEHIDELE ANTIMICROBIENE, PEROXIZII, SĂRURILE CUATERNARE DE AMONIU, BIGUANIZII) - PARTEA A II-A
Ruxandra Stănescu[1], Mihai Burlibașa[1], Augustin Mihai[1], Ion Popovici[1], Laura Iosif[2]
[1]Catedra de Implantologie Orală, Facultatea de Medicină Dentară, U.M.F. Carol Davila, București;
[2]Catedra de Protetică Mobilă, Facultatea de Medicină Dentară, U.M.F. Carol Davila, București.

Cercetare fundamentală
PROCESAREA ȘI OPTIMIZAREA SEMNALELOR ACUSTICE ÎN MEDICINA DENTARĂ. ASPECTE ALE STĂRII DE NORMAL FONETIC (partea a III-a)
Sinescu Cosmin[1], Meda Negruțiu[1], Gheorghe Drăgănescu[2], Dorin Dodenciu[3], Roxana Romînu[1], Daniela Pop[1], Claudiu Haiduc[1], Mihai Romînu[1]
[1]Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare, Facultatea de Medicină Dentară, U.M.F. „ Victor Babeș"Timișoara
[2]Disciplina de Acustică și Vibrații, Politehnica Timișoara
[3]Disciplina de Biofizică, Facultatea de Medicină Dentară,U.M.F." Victor Babeș" Timișoara

Mica publicitate

nr. 9 • anul III • nov. 2008

DENTAL TARGET, revista de medicină dentară ce apare **de 4 ori pe an**, înaintea manifestărilor expoziționale este distribuită gratuit, prin poștă, într-un tiraj de **6000 de exemplare**, cabinetelor stomatologice și laboratoarelor de tehnică dentară, fiind la ora actuală revista de specialitate cu cel mai mare tiraj din România. De asemenea, revista este prezentă și disponibilă în cadrul tuturor manifestărilor expoziționale de profil.

Revista DENTAL TARGET oferă o privire de ansamblu asupra medicinei dentare fiind prima revistă românească de specialitate **adresată atât medicilor dentiști cât și tehnicienilor dentari.** Având în vedere legătura indestructibilă care există între diferiții factori implicați în tratamentul stomatologic (medicul, tehnicianul, asistenta și nu în ultimul rand pacientul) revista își propune o integrare ambițioasă a informațiilor de interes pentru toți aceștia facilitând în acest fel și schimbul de opinii.

În revistă puteți citi articole și studii de specialitate, prezentări de materiale și tehnologii de ultimă oră, prezentări de firme, interviuri și reportaje de la diverse evenimente, programul târgurilor și expozițiilor, al diferitelor cursuri de perfecționare precum și anunțuri de interes pentru medici dentiști, tehnicieni dentari și asistente, incluzând și o bursă a locurilor de munca.

De asemenea beneficiază de spațiu în revistă furnizorii de materiale și aparatură, dar și cabinetele împreună cu laboratoarele. Pentru viitor, revista și-a propus editarea sa într-o limbă de circulație internațională precum și introducerea într-o bază de date internațională de prestigiu.

dentalTarget

Revista de actualitate dentară
ISSN -1842 -2054
e-mail: office@dentaltarget.ro
www.dentaltarget.ro
Tel. 0724 864 358

Consultanți
Medicină dentară
As. Univ. Dr. Oana Cella Andrei
Prof. Dr. Mihaela Păuna
Prof. Dr. Carmen Todea
As. Univ. Dr. Cosmin Sinescu
Conf. Dr. Meda Negruțiu
Prof. Dr. Mihai Romînu
Prof. Dr. Dorin Bratu
Prof. Dr. Angela Podariu
Conf. Dr. Emanuel Bratu
Conf. Dr. Marius Leretter
Conf. Dr. Vasile Nicolae
As. Univ. Radu Scurtu
As. Univ. Sergiu Antonie
Tehn. Dentar Alina Moldovan
Tehn. Dentar Bogdan Dobrin
Tehn. Dentar Liviu Fera
Tehn. Dentar Marius Hermeneanu

Interdisciplinaritate
Prof. Gheorghe Drăgănescu
Prof. Adrian Podoleanu
As. Univ. Dorin Dodeniciu
Conf. Lavinia Denisa Cuc
Conf. Anca Tudor
Prof. Nicolae Faur
Șef lucrări Mihai Hlușcu
As. Univ. Radu Negru

Redactor șef
Claudia Lăzărescu

Colaboratori redacționali
As. Univ. Dr. Oana Cella Andrei
As. Univ. Dr. Cosmin Sinescu
Dr. Ruxandra Dinuț
Dr. Angelica Iliuță
Dr. Luminița Mănescu
Dr. Sanda Mirela Olteanu

Director publicitate – marketing
Alexandru Dobre
Cătălina Zamfirescu

Director executiv
Sabina Lăzărescu

Distribuție
Florin Nicolae

Design copertă
arths@arths.ro

DTP
Gabriel Dumitru

Editor
Autentic Magazin SRL
C.U.I. 18766885
J/40/9805/2006
Cont:RO
58BPOS71506327980RON01
Bancpost – Dorobanți

Publicitate, contact și abonamente
Autentic Magazin SRL, București,
Sector 1, str. Hatmanul Arbore, Nr. 3-7,
bl. A, sc. A, ap. 36, Tel. 0724 864 358
Editura nu-și asumă responsabilitatea pentru corectitudinea și exactitatea articolelor publicate, aceasta aparținând în totalitate autorilor. Reproducerea articolelor se poate face numai cu acordul scris al editurii.
Tipografie
RH PRINTING

SENSIDENT
PLTDR
medimex
ivoclar vivadent
HALMADENT Brasov
Dentimar laborator de tehnică dentară
KYW DENTAL
dava S.R.L.
TIANA DENT import și distribuție
CHRIS tehnodent
MEDICA M3
TEHNODENT POKA Unic importator al produselor ROLENCE

Dr. Oana-Cella Andrei este Asistent Universitar la Facultatea de Medicină Dentară a U.M.F. "Carol Davila" - București din 1998 și Doctor în Medicină Dentară din 2005. Își desfășoară practica privată în propriul cabinet stomatologic și laborator de tehnică dentară.
E-mail: cellaandrei@yahoo.com

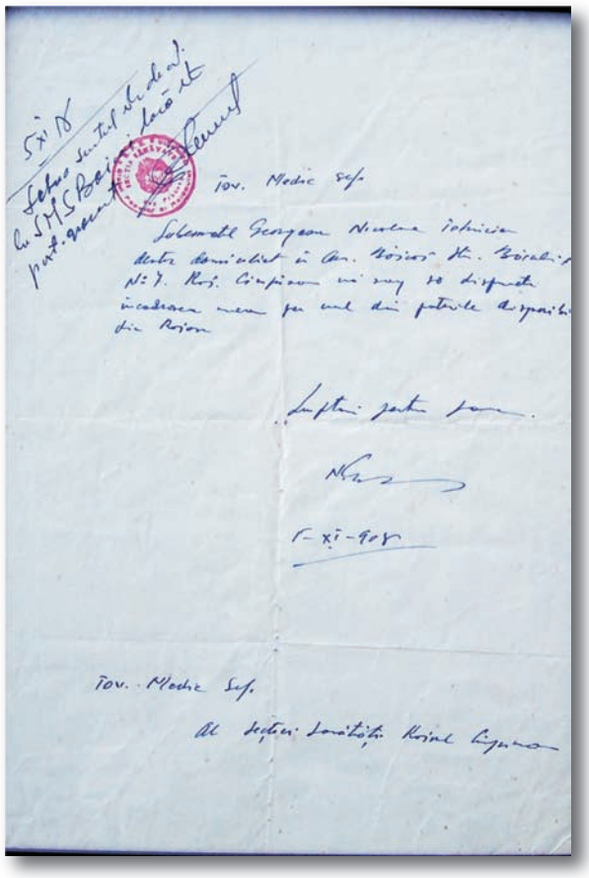
REFLECȚII ASUPRA PROFESIEI

"Tov. Medic șef,
Subsemnatul.....tehnician dentar, domiciliat în.....vă rog să dispuneți încadrarea mea pe unul din posturile disponibile din raion.
Luptăm pentru pace,
Semnătura,
Tov. Medic șef al Secției Sănătății Raion."

După mulți ani citirea acestui document prilejuiește o retrospectivă. Cât de mulți ani? O viață de om. Ce s-a schimbat? Viața oamenilor și odată cu ea felul în care își desfășoară profesia. Atât de multe schimbări într-un timp scurt presupun o mare adaptabilitate. Diversificarea posibilităților presupune și stresul explorării lor. Pentru cei obișnuiți să se adreseze "Tov. Medic șef" pentru repartiție nu este la fel de simplu să lucreze într-o "piață liberă" cum este pentru un proaspăt absolvent. Dar avem nevoie unii de alții. Cei mai în vârstă "definesc" profesia; cei tineri vor "altfel" și prin voința de a schimba antrenează progresul.

Suntem din ce în ce mai "mulți" și mai "aproape". Informația ne copleșește cantitativ, interesele converg până la un punct după care ne separă. Din fericire profesiile medicale ne învață să fim în același timp obiectivi și toleranți. Suntem medici, tehnicieni, asistente medicale – oameni alături de oameni. Am învățat să înțelegem ceea ce ne unește dar și să apreciem ceea ce ne separă.

«Omenirea se compune din indivizi și la fiecare dintre acești indivizi contează numai "deosebirea" sa, ceea ce nu se află la nici un altul ci doar în sine însuși și conferă aventurii vieții sale o semnificație unică.» (Marcel Sendrail, «Înțelepciunea formelor», Editura Meridiane, București, 1983.)



Revista Dental Target anticipează aroma sărbătorilor de iarnă, urându-vă călduros "Crăciun Fericit" și un 2009 al realizărilor profesionale deosebite!

Calitatea garantată

Zhermack® TECHNICAL

Prothyl Hot

Răşină termopolimerizabilă pentru proteze

Cumpărați Prothyl Hot 1kg și primiți **GRATUIT** **Prothyl Hot 500ml**

99 Lei

Prothyl Press

Răşină baropolimerizabilă pentru proteze scheletate și tehnici prin turnare.

Cumpărați Prothyl Press 1kg și primiți **GRATUIT** **Prothyl Press 500ml**

185 Lei

Zetalabor

Duritate finală bună
(85 Shore-A)

109 Lei

Cumpărați
1 Zetalabor 2,6kg + 1 Indurent GEL 60ml şi primiți **GRATUIT** 1 Zetalabor 900g

Elite Rock **30 Lei**

Gips clasa IV pentru coroane, punți şi suprastructuri pe implante.
Rezistență ridicată; Turnare excelentă; Expansiune 0,08%;
Rezistență la compresiune 52 MPa

Elite Stone **23 Lei**

Gips clasa IV
Tixotropic; Expansiune 0,08%; Rezistență la compresiune 42 MPa

Elite Model **3 kg - 19 Lei** **25 kg - 95 Lei**

Gips clasa III pentru modele
Tixotropic; Expansiune foarte scăzută 0,04%; Rezistență la compresiune 29 MPa

Elite Double 8

Silicon de duplicare

215 Lei

Elite Double 22

Silicon de duplicare

170 Lei

Elite Double 22 Fast

Silicon de duplicare

170 Lei

Cumpărați 1 Elite Double și primiți GRATUIT
1 Tensilab 120ml

Cumpărați 2 Elite Double și primiți GRATUIT
1 Elite Rock 3kg

Gingifast Elastic

Măşti gingivale realizate din vinilpolisiloxani pentru tehnica dentară în protetica fixă.
Pentru tehnica metodei indirecte în protetica fixă. Material translucid pentru rezultate estetice deosebite.

Gingifast Rigid

Măşti gingivale realizate din vinilpolisiloxani pentru tehnica dentară în suprastructuri pe implante.Pentru tehnica metodei directe în suprastructuri pe implante.
Uşor de frezat.

68 Lei/buc

Superofertă

191 Lei

2xGingifast + Dispenser D2

Prețurile includ TVA și sunt calculate la un curs valutar de 1 Euro = 3,65 Lei
Ne rezervăm dreptul de a modifica prețurile în cazul fluctuației cursului valutar.

Dentotal protect®

DENTOTAL PROTECT SRL - importator autorizat
Mircea Vodă 24, Sect.3, Bucureşti, ROMÂNIA
Tel. 021-311.56.17/18/19 Fax. 021-311.56.20
E-mail: office@dentotal.ro , **www.dentotal.ro** TelVerde: 0.800.808.809

R E C E N Z I E C A R T E

RESTAURAREA EDENTAȚIILOR PARȚIALE PRIN PROTEZE MOBILIZABILE

Prof. Dr. Dorin Bratu și colaboratorii

Medicina dentară restaurativă a ocupat întotdeauna un loc de frunte în formarea medicilor stomatologi. Pe parcursul secolelor ea s-a separat în subspecialități, iar în ultimii ani această segregare a devenit spectaculară.

Paleta extrem de bogată a soluțiilor terapeutice restaurative a impus într-un mod impetuos crearea și schițarea clară a jaloanelor intre diferite componente cu un conținut complex.

Prof. Dr. Dorin Bratu și colaboratorii disciplinei de Protetică Dentară din cadrul Facultății de Medicină Dentară din Universitatea „Victor Babeș" Timișoara au analizat starea prezentă din protetica dentară și au pornit pe un drum deosebit de greu și obositor.

În 2001 au pus la dispoziția studenților și a medicilor dentiști din România primul volum: Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, elaborată împreună cu Prof. Dr. R. Nussbaum. Succesul a depășit mult granițele restrânse ale specialității, și în 30 mai 2002 volumul primește Premiul CMR pentru cea mai bună carte publicată în domeniul specialităților stomatologice. Astăzi Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe este la a IV –a ediție, cartea fiind cerută în continuare în toate centrele universitare.

Colectivul Clinicii de Protetică alături de Prof. Dr. Lucian Ieremia, în anul 2003 face un uriaș pas înainte. Pune la dispoziția specialiștilor și a viitorilor maeștrii în protezarea edentației totale volumul: Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, deja la a II –a ediție.

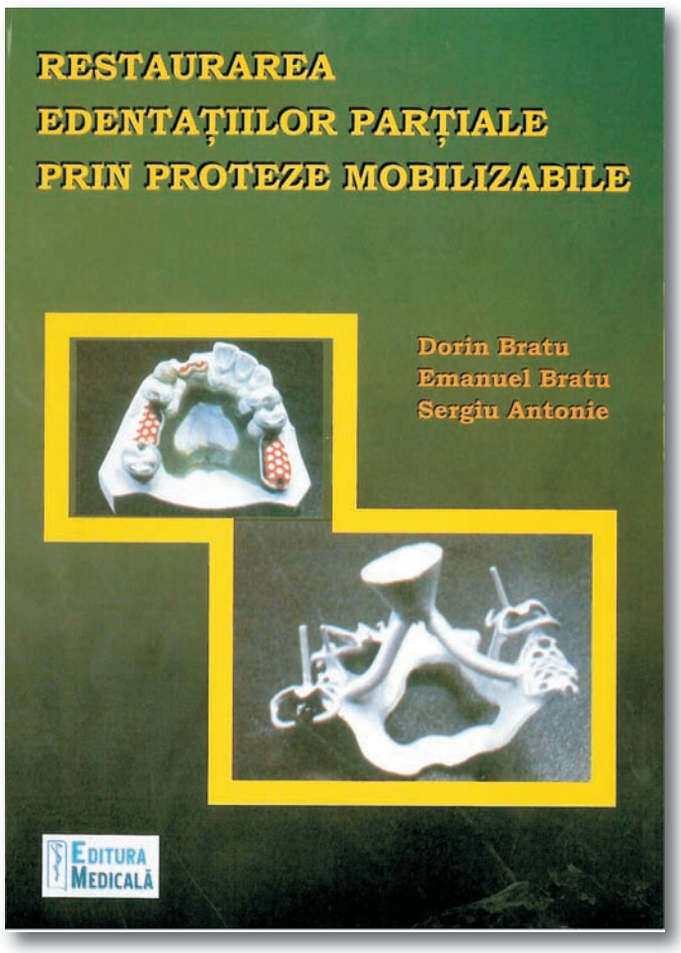
Anul 2008 aduce al treilea volum care îmbogățește patrimoniul teoretic și practic al protezișților Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile, poate cea mai importantă contribuție a autorilor conduși de neobositul profesor eminent Dr. Dorin Bratu.

Colectivul coordonat de Domnia Sa înjghebează un număr de 21 de autori - profesori, conferențiari, asistenți, preparatori, stagiari, foști rezidenți - într-un volum ce se extinde pe 1105 de pagini.

În textul introductiv găsim câteva gânduri demne de reținut, și prin care se reflectă o realitate obiectivă și tristă totodată despre starea dento-parodontală a populației din țara noastră.

„Deși, cel puțin declarativ, se depun eforturi pentru creșterea ponderii medicinei dentare preventive (la noi aceasta aflându-se la un veșnic început), practica este dominată de latura curativă... În drumul lor spre stația finală de edentați total, pacienții trec prin etapa de edentați parțial sau subtotal, când o serie de dinți naturali integri sau restaurați corect, prezintă o implantare bună și pot fi păstrați pe arcade."

O observație demnă de reținut pune în evidență adevărul zilnic observat în cabinetele de medicină dentară. Autorul spune: „...poate niciunde în protetica dentară, medicul nu este pus la încercări mai grele decât în luarea deciziei terapeutice din cadrul restaurărilor protetice a edentațiilor parțiale întinse, atunci când pe lângă particularitățile morfo-clinice ale cazului, trebuie să se țină cont și de posibilitățile materiale ale pacientului, precum și de dotarea tehnico-materială a cabinetului și mai ales a laboratorului."



Volumul pornește cu expunerea unei terminologii unanim acceptate, care dorește să ușureze parcurgerea literaturii ce urmează și simplifică comunicarea dintre medicul dentist și tehnicianul dentar. După enumerarea etiologiei edentațiilor parțiale urmează noțiuni de anatomie și fiziologie a câmpului protetic edentat parțial.

În mod firesc sunt expuse noțiunile clinice și clasificarea arcadelor parțial edentate. De remarcat ultima clasificare clinică și practică a Academiei Americane de Protetică Dentară, folosită de practicienii Statelor Unite. Ea ar trebui introdusă și la noi. Capitolul despre protezele parțiale mobilizabile și elementele lor componente expune cu o minuțiozitate exemplară metodele și rezolvările clasice și moderne. Principii biomecanice în protezarea parțială mobilizabilă, designul restaurărilor primesc o importanță crescută în tratat. Etapele examinării clinice, diagnosticul și planul de tratament în edentațiile parțiale oferă etapele obligatorii ce trebuie să cunoască studenții, stagiarii, rezidenții și tinerii medici dentiști.

De asemenea primește o accentuată actualitate prezentarea detaliată, pedantă și minuțioasă a etapelor clinico-tehnice de realizare a protezelor parțiale mobilizabile scheletate.

Capitolele următoare aduc informații practice valoroase despre optimizarea și reoptimizarea protezelor parțiale mobilizabile, patologia orală a purtătorilor de proteze parțiale mobilizabile,

protezarea parțială mobilizabilă cu sprijin mixt dento-implantar și/sau dento implantar și muco – osos, supraprotezarea pe dinții naturali și nu în ultimul rând se abordează tematica designului scheletului metalic în funcție de situația topografică a edentației.

Un capitol separat este consacrat restaurărilor protetice a edentaților parțiali cu defecte maxilo-faciale. Toate cele 16 capitole sunt finalizate cu un tezaur bibliografic recent, cu titlurile lucrărilor celor mai importante autori, cu pondere de referință în domeniul parcurs.

Terminologia folosită pe tot parcursul tomului corespunde cerințelor și obiectivelor impuse de școlile Europene de elită și a celor din Statele Unite. Toate aceste calități concură la o singură concluzie: literatura românească de specialitate s-a îmbogățit cu un volum de excepție, cu un real nivel academic și valori de excelență.

Studenții facultății de medicină dentară și colegiile de tehnică dentară, rezidenții, doctoranzii, medicii tineri și sincer vorbind și cei cu o veche experiență găsesc informații noi și valoroase. Parcă înțeleptul gânditor roman Marțial pentru ei a scris cugetarea: „ Hoc lege, quod possit dicere vita „Meum est" – Citește acea carte despre care viața poate spune: „Îmi aparține".

Prof. Dr. Gheorghe Matekovits
șeful Disciplinei de Reabilitare Orală pentru Tehnicieni Dentari
UMF Timișoara
tel.: 0256/295.257

SHENPAZ INDUSTRIES LTD.

sau OFERTE SPECIALE

Focus 2010 **3720* Euro**
+ trusa HeraCeram 8 culori

Galaxy Press **5740* Euro**
+ trusa HeraCeram Press 8 culori

FOCUS 2010

Galaxy Press

Plata in rate fara dobinda

*pretul include TVA

ALLIGATOR

Bd. Unirii Nr. 59, Bl. F2, Sc. 1, Ap. 18, Sector 3 - BUCUREŞTI | Tel.: 021 - 323.58.39, Fax: 021-321.21.29,
e-mail: aligato@rdslink.ro, www.alligator-dent.ro

DF DENTA FEST SIBIU 2008

În perioada 02 – 04 octombrie la Sibiu, s-a desfășurat prima ediție Denta Fest, oraganizată de PLTDR –Patronatul Laboratoarelor de Tehnică dentară în colaborare cu revista Dental Target. Denta Fest a reunit 17 firme, evenimentul prilejuind a nouă întalnire a specialiștilor din domeniu, reprezentand, cu siguranță, mai mult decat o expoziție specializată, în cadrul căreia au fost prezentate tehnicile de ultimă oră, cele mai noi și moderne tehnologii utilizate în domeniul tehnicii dentare. Este de remarcat amploarea manifestării care, încă de la prima ediție, a înregistrat un număr mare de participanți, specialiști de marcă din domeniu, medici și tehnicieni dentari. Persoanele prezente la deschiderea oficială au subliniat importanța evenimentului și au felicitat organizatorii. Dintre acestea amintim pe dl. Ion Serb – presedintele PLTDR, dl.Prof. Dr. Victor Boboc de la Facultatea de Medicină Dentară "Lucian Blaga" din Sibiu, dna Dr. Margareta Grigoriu - presedinta OSFR, dl. Dr. Vasile Nicolae de la Facultatea de Medicină Dentară "Lucian Blaga" din Sibiu impreună cu alți reprezentanți ai patronatului, tehnicieni dentari

și medici dentisti.

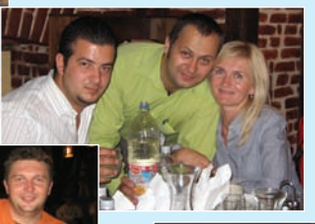
Denta Fest a reunit la prima ediție următoarele firme: Alligator, Bredent Tim, Dava , Delart Studio, Dental Dialog, Dental Kiss, Dental Target, Doriot Dent, Fantastic Glass, Helios Medical & Dental, Hytec Cut, Ivoclar Vivadent, Kiw Dental, Lawrence Tehnodent, Tehnodent Poka, Tiana Dent. In perioada amintită a fost prezent și Consiliul Județean Sibiu al OTDR – Ordinul Tehnicienilor Dentari din Romania, care a oferit informații și a eliberat certificatele pentru membrii din judetul Sibiu.

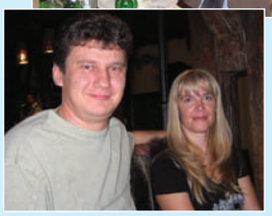
Pe parcursul celor trei zile, au avut loc diferite prezentări, demonstrații și mese rotunde de mare interes pentru participanți. Temele prezentărilor și meselor rotunde au fost:

- Protezarea imediată a implantelor inserate postextracțional; Protezarea pe implante a edentației totale, conferințe susținute de Conf. Dr. Vasile Nicolae - Facultatea de Medicină Dentară, Univ."LucianBlaga" – Sibiu;
- IVOCLAR VIVADENT - DORIOT DENT - demonstrație practică IPS InLine - Stratificare pe metal sau presare? susținută de Florin Raicea, tehnician dentar, instructor tehnic Ivoclar Vivadent;
- DELART STUDIO – Bun venit în viitor! - Tehnologia LAVA, prezentare susținută de Marius Hermeneanu, tehnician dentar;
- ALLIGATOR – Diferite modalități de ancorare a lucrărilor combinate cu sisteme Rhein"83, prezentare susținută de Zoltan Elekes, tehnician dentar, demonstrator acreditat de Rhein"83;

- LAWRENCE TEHNODENT -Turkom Cera – Biocompatibilitate 100%, prezentare și demonstrație practică realizată cu sistemul Turkom-Cera de Gabriel Coleașe, tehnician dentar;
- HYTEC CUT Romania - Cerințe și așteptări de la un system CAD/CAM modern – EvoTech 3D, prezentare susținută de Dr. Dr. Peter Paul Fischer (Berlin), reprezentant și demonstrator al firmei HYTEC CUT (Germania, Anglia, Franța, Italia, Elveția) și de Dr. Antoaneta Fischer, reprezentant firma HITEC CUT – Romania;
- Posibilități de colaborare între PLTDR și Facultățile de Medicină Dentară la care au participat Prof. Dr. Boboc Victor – Facultatea de Medicină Dentară, Univ. "Lucian Blaga", Conf. Dr. Vasile Nicolae – Facultatea de Medicină Dentară, Univ. "Lucian Blaga" – Sibiu împreună cu reprezentanții patronatului și Tehnica dentară încotro? Profesie, artă, afacere – discuții libere la care au fost invitați să participe toți tehnicienii dentari.

Ziua de vineri s-a încheiat într-un mod deosebit de plăcut, cu o petrecere "La Dobrun", restaurant cu specific tradițional romanesc, în care muzica, buna dispoziție, ospitalitatea personalului, atmosfera rustică și calitatea bucatelor oferite au decuplat complet de la grijile cotidiene, răsfățand plăcerile și gusturile participanților.
Tot cu această ocazie a avut loc și întalnirea absolvenților de la Colegiul de Tehnică Dentară "Dr. C. Găucan" si care sperăm, să devină o tradiție. Si ultima zi a manifestării s-a încheiat într-un mod placut, cu o vizită în centrul istoric al Sibiului alcătuit din cele trei piețe celebre ale orasului, Piața Mare, Piața Mică și Piața Huet, înconjurate de centuri de fortificații.
Unind impresiile tuturor participanților la Denta Fest ne face să avansăm ideea că a fost un eveniment reușit, care a trezit interesul. Mulțumim tuturor sponsorilor, firmelor și participanților și lansăm invitația pentru cea de a doua ediție Denta Fest Sibiu 2009.





PLTDR

Pentru informații referitoare la înscrierea în PLTDR vă așteptăm în perioada 19–22 Noiembrie la standul nr. 01 din pavilionul 18 de la Denta de Toamnă.

SHERA HARD-ROCK

Gips de clasa a IV-a - Precis si fiabil

Indicat turnarii modelelor de inalta precizie: modele pentru implante, modele de lucru si mastere

Ideal pentru tehnica CAD/CAM-usor de scanat, indicata fiind culoarea verde

Stabilitate dimensionala - expansiunea este foarte mica (> 0.1) si se termina dupa 2 ore.

Ideal pentru tehnica cu socluri prefabricate si pentru cea clasica .

CURS MODELE – 2 zile

*Confectionarea modelului de lucru cu bont mobil realizat prin tehnica clasica "Pindex" si prin tehnica moderna cu socluri prefabricate "Baumann"

SHERA WERKSTOFF TECHNOLOGIE

Livrare prin curier
- în ziua comenzii în București
- 24 ore în țară

ALLIGATOR

RHEIN83® srl

Lider mondial al attachment-urilor sferice

- **Cursuri Italia (Bologna)**
- **Cursuri Romania**

Tehnician dentar acreditat de Rhein'83
dl. Zoltan Elekes

Bd. Unirii Nr. 59, Bl. F2, Sc. 1, Ap. 18, Sector 3 – BUCURESTI
Tel: 021-323.58.39 • Fax: 021-321.21.29
e-mail: aligato@rdslink.ro • www.alligator-dent.ro

CURSURI

Paul Fiechter

- **HeraCeram** - ceramică pentru aliaje conventionale (Au-Pt, Au-Pd, Pd-Ag, Cr-Co, Cr-Ni)
- **HeraPress** - pe capele din aceasta ceramica presata se aplica HeraCeram (aceeasi ca pentru cape metalice)
- **Zirkonia** - ceramica cu CTE 10.2 pentru cape din ZrO_2 - structura trusei, Matrix-ul identic.

NOU

INCREASER NAVIGATOR
set conceput pentru laboratoare cu productie mare rezultate estetice rapide

HeraCeram™

HeraCeram™ ZIRKONIA

HeraCeram™ PRESS

Cursuri in Bucuresti si in celelalte judete ale tarii pentru incepatori sau pentru perfectionare.

Lectori - Adrian Gherman,
- Mihai Marian.

Inscrieri la sediul firmei.

Focus 2010
Galaxy
G-Max

Trusa completa **HeraCeram** sau culori complete la alegere

•Plata in rate fara dobinda

Focus 2010.....3350 euro
Galaxy.....5300 euro

Trusa **HeraCeram Completa**
sau la alegere culorile (opaque, dentina, incisal, Matrix)

Trusa **HeraCeram**	**4** culori	(21fl)	340	euro
Trusa **HeraCeram**	**6** culori	(28fl)	500	euro
Trusa **HeraCeram**	**8** culori	(38fl)	706	euro

CONSULTANTA GRATUITA

direct in laboratorul dumneavoastra*

* Pentru programari va rugam sa ne contactati cu cel putin 14 zile inainte de data dorita.

LIVRARE PRIN CURIER

- **în ziua comenzii în Bucureşti**
- **în 24 ore în ţară**

ALLIGATOR

Bd. Unirii Nr. 59, Bl. F2, Sc. 1, Ap. 18
Sector 3 – BUCURESTI
Tel: 021-323.58.39 • Fax: 021-321.21.29
e-mail: aligato@rdslink.ro
www.alligator-dent.ro

SAESHIN

micromotoare cu inductie

FORTE forte 100

Viteza: 0 - 50.000RPM
Durabilitate extraordinara
Vibratii si zgomot redus
Auto-diagnoza si afisarea erorilor
Memorarea ultimului mod de lucru
Functie Auto-Cruise
Cuplu forta: 7,8 N/cm

FORTE forte 200

FORTE forte 300

Viteza 0- 40.000RPM
Durabilitate extraordinara
Vibratii si zgomot redus
Auto-diagnoza si afisarea erorilor
Memorarea ultimului mod de lucru
Functie auto-cruise
Cuplu forta 4 N/cm

micromotoare cu perii

Viteza: 0 - 35.000RPM
Cuplu forta: 2,7 N/cm

STRONG strong 207

STRONG strong SURVEYOR

Aparat de frezat, realizat interlock
si pozitionat sisteme speciale
Performanta superioara si usurinta
in miscarile stanga dreapta
Unghiul de lucru se fixeaza foarte usor

Viteza: 0 - 45.000RPM
Cuplu forta: 4,4 N/cm

STRONG strong 206

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilion 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

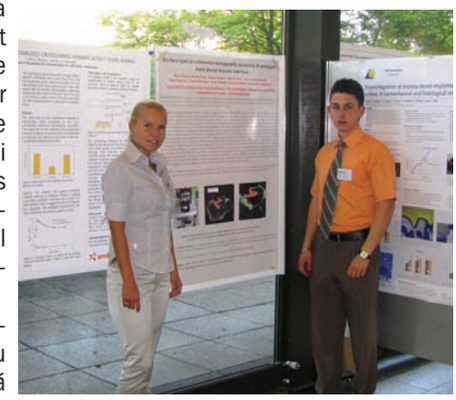
LAWRENCE tehnodent®

CONFERINȚA ELVEȚIANĂ DE BIOMATERIALE

Ediția a XIV – a

Mihali Sorin – șef Departament științific - Timisoara Dental Students Association;
Facultatea de Medicină Dentară U.M.F. "Victor Babeș" Timișoara

Conferința a facut parte dintr-o serie de întâlniri internaționale, organizate de SSB - Societatea Elvețiană de Biomateriale (Swiss Society for Biomateriales) si a avut loc în data de 8 mai 2008 la Basel - Elveția. Aceasta a oferit studenților și medicilor dentiști oportunitatea de a-și prezenta observațiile și cunoștințele acumulate în domeniile ingineriei biomaterialelor, suprefețelor și interfețelor biologice expuse în urma cercetărilor științifice. Congresul a avut două parți și anume: o sesiune de comunicări științifice și o sesiune de postere. știința biointerfețelor este o arie a cercetării interdisciplinare și anunta o dezvoltare dinamică în deceniul ce va urma. Tema conferinței s-a bazat pe proprietățile mecanice ale celulelor și pe interacțiunile materialelor. Mai exact aceasta a expus efectele mecano-biologice de la nivelul mediului celular realizate în vitro și în vivo. Deschiderea simpozionului s-a facut cu o prezentare susținută de G. Richards, președintele SSB, după care au urmat conferințele susținute de catre lectorii invitați la acest eveniment științific si care au sustinut urmatoarele teme de interes:



- Efectele mecano-biologice ale mediului mecanic asupra celulelor realizate în vitro sau in vivo;
- Mecanica ingineriei tisulare: efectele curgerii lichidului și a altor factori mecanici asupra proliferări și formării celulare;
- Mecanica atașamentului/mișcarii celulare și molecule bioactive pe suprafețe;
- Proprietățiile mecanice ale celulelor și țesuturilor naturale și artificiale;
- Mecanica interfeței material / țesut implantar.

Programul științific a fost împărțit în trei sesiuni de comunicări, posterele fiind susținute în pauza dintre prima și a doua sesiune. În cadrul sesiunilor au prezentat lectori din Basel, Zurich, St. Gallen - Elvetia și Hannover-Germania.

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara - Facultatea de Medicină Dentară a participat la acest eveniment cu patru lucrări științifice, elaborate de colectivul de cercetare din cadrul Disciplinei de Propedeutică și Materiale Dentare, dezvoltând aspecte legate de aplicațiile unei noi tehnologii noninvasive în medicina dentară, (OCT). Tehnologia permite investigarea defectelor de material în ceramică și polimerii utilizați în tehnologia protezelor dentare, a interfețelor între implante și os în implantologie precum și aplicații ale OCT în ortodonția fixă. S-au conturat astfel preocupările colectivului menționat în direcțiile de dezvoltare a cercetării fundamentale, cu prezentarea rezultatelor obținute până la momentul respectiv. Prin intermediul acestei manifestări am avut oportunitatea de a prezenta următoarele lucrări științifice:

"En Face C Scan and B Scan Optical Coherence Tomography Investigations in Detection of Material Defects in Metal Ceramic Fixed Partial Dentures", C. Sinescu, M. Negrutiu, M. Hughes, A. Bradu, M. Romînu, P. Laissue, A. Podoleanu, prezentată de Cosmin Sinescu;

"The detection of denture material defects by a non-invasive method", M. Negrutiu, C. Sinescu, L. Goguta, M. Hughes, A. Bradu, M. Romînu, D. Pop, S. Cânjău, A. Podoleanu, prezentată de Monica Boboiciov;

"Investigation of the Bond Strength of Aesthetic Brackets on Human Enamel – an Innovative Approach", R. Romînu, C. Sinescu, M. Romînu, M. Negrutiu, M. Hughes, A. Bradu, D. Dodenciu, P. Laissue, Sorin Mihali A. Podoleanu, prezentată de Sorin Mihali.

Astfel de evenimente sunt benefice Universității de Medicină și Farmacie din Timișoara, acestea fiind o metodă excelentă de propulsare și de îmbunătățire a activității de cercetare desfășurată aici prin realizarea unor colaborări cu alte universități. Totodată se realizeaza informarea asupra celor mai recente descoperiri a participanților la astfel de întâlniri. La încheierea evenimentului au fost înmânate diplomele de participare împreună cu cateva broșuri în care s-a promovat următorul congres care se va desfașura la Lausanne, Switzerland în 7-11 septembrie 2009.

Heraeus

Signum & Signum Ceramis – Restaurări metalo-ceramice perfecte

Răşină compozită pe bază de polisticlă, fotopolimerizabilă în lumină halogen, pentru placarea integral fizionomică a dinților frontali şi laterali (cu stopuri ocluzale metalice la nivelul molarilor pentru pacienții care dezvoltă forțe ocluzale sporite), coroane fără suport metalic, inlay/ onlay-uri şi lucrări conjuncte.

Signum Essentia Set: trusă de 10 seringi dentină a 4g, 11 seringi c&b opac, 4 seringi margin, 1 retention flow opac, accesorii.

Signum Incisal Set: trusă de 3 seringi a 4g Signum enamel, 5 seringi Signum effect, 2 Signum Mamelon Dentin flow, 1 Signum Secondary Dentin flow, 1 seringă 4ml c&b opac, accesorii.

Signum Matrix Set: trusă de 4 seringi a 4g Signum Opal Transparent, flow OT1, OT2, OT5, OT10, 2 seringi Signum Mamelon Dentin flow, 1 Signum Secondary Dentin flow, 4 Signum Opal Enamel flow, 5 Signum Opal Transparent flow OTAmber, OTBlue, OTGrey, OTYellow, OTIce, 4 Signum Value fluorescent, accesorii.

Signum Cre-active Set: trusă de 12 seringi a 3g Cre-active white, polar, umbra, corn, mango, caramel, pink, red, maroon, black, T1,T2; 5 seringi Cre-active Gingiva (07)clear, (11)pink, (01)light pink, marbled,(9)R60 marbled,(08)shade 200 marbled; acesorii.

Signum Ceramis: trusă de 8 seringi a 4g dentină, 3 seringi enamel, 5 seringi effect, 4 seringi margin, 4ml Signum lichid

Signum rezerve: 1x4g dentine, smalț, smalț-efect, cervical efect, basic, gingiva

Signum seringă = 77 Lei
Signum Ceramis seringă = 89 Lei

SUPEROFERTE
- La 1 seringă Signum GRATUIT 1 seringă Signum în schimbul oricărei seringi de compozit foto din laboratorul dumneavoastră. (nu se acceptă la schimb compozite foto Heraeus)
- La 5 seringi de Signum Dentin primiți GRATUIT un Signum Metal Bond I+II Set

NOU! Cuptor de fotopolimerizare HiLite

Prețurile includ TVA și sunt calculate la un curs valutar de 1 Euro = 3,65 Lei
Ne rezervăm dreptul de a modifica prețurile în cazul fluctuației cursului valutar.

Dentotal protect®

DENTOTAL PROTECT SRL
Mircea Vodă 24, Sect.3, Bucureşti, ROMÂNIA Tel. 021-311.56.17/18/19 Fax. 021-311.56.20
E-mail: office@dentotal.ro , **www.dentotal.ro** **TelVerde: 0.800.808.809**

Dentimar
laborator de tehnică dentară

Deviza noastră este:
CALITATE !

Suntem o echipă de 20 de tehnicieni cu calificare înaltă, specializați în străinătate care vă pot executa întreaga gamă de lucrări protetice la standarde europene așa cum o certifică și acreditarea noastră, ISO 9001.

Executăm lucrări din:

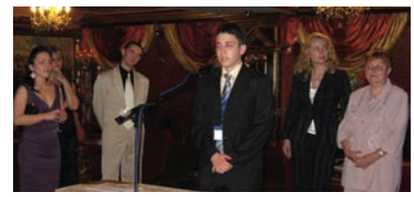
- lucrări din ceramică pe zirconiu
- compozite, polisticlă
- ceramică Hera, Noritake, Vita VM13, Tizian (titan)
- ceramică presată, fațete și coroane integral ceramice
- lucrări protetice pe implante
- suprastructuri pe implante
- proteze scheletate cu sisteme speciale (culise, capse, telescoape)
- proteze mobile clasice (cu armătură aurită, pe capse, cu garnituri de compozit etc.)
- proteze flexibile - tip Bredent
- proteze unilatelale (sistem Reihn 83, balama, Ancorvis, Bredent)
- ceramică pe cape Sintercast Gold
- cape obținute prin depunere galvanică

Curierat direct în București și prin servicii specializate în țară și străinătate

Str. Făinari nr.1, sector 2, București
Telefon: 021-210 99 74 sau 0748 221 904;
Fax: 021-211 83 01
office.dentimar@gmail.com; www.dentimarlab.ro

DenTim 2008

Silvana Canjau, Vicepreședinte Executiv TDSA, Secretar General ASSRo



În perioada 15 – 17 Mai 2008 a avut loc la Timișoara Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „DenTim 2008" organizat de TDSA - Timișoara Dental Students Association. Evenimentul este important din mai multe puncte de vedere. Unul dintre ele este faptul că participanții la acest congres provin din numeroase centre universitare atât din țară cât și din străinatate, stabilind un valoros schimb de idei și experiențe între școlile pe care le repezintă. Congresul este la cea de-a doua ediție și dorim sa îl transformăm într-o tradiție puternică și apreciată, care să servească interesul științific al multor generații.

Pogramul congresului a fost realizat astfel încât să combine partea educativă și științifică și să faciliteze relațiile de colaborare între participanții interesați și motivați de realizarea cercetării în medicina dentară. Din această cauză congresul a avut atât sesiuni de comunicări științifice, work-shop-uri cât și seri interactive și petreceri organizate în cinstea participanților.

Lucrările stiințifice prezentate de studenți și realizate sub indrumarea coordonatorilor științifici au fost evaluate de o comisie formată din specialiști în diverse domenii ale medicinei dentare. Premiul intai a fost câștigat de lucrarea „Estetica între realitate și perfecțiune" având ca autori studentele Oana Velea și Simona Hațegan, coordonate de Dr. Anca Vâlceanu și Dr. Bogdan Bâldea. Premiul doi s-a acordat lucrării „Avantajele modelului de lucru Zeiser" având-le ca autoare pe studentele Andreea Paula Moraru și Ana Maria Mirtan iar ca și coordonatori științifici pe d-nii Ion Pătrașcu, Bogdan Gălbinașu și Lucian Toma Ciocan. Al treilea premiu s-a acordat lucrării „Îmbunătățirea posturii de lucru a medicului dentist: studiu antropologic, având-i ca autori pe studenții Alexandru C. Bretean, Ioana Delia Pop, Ioana Chirileanu iar ca și coordonator pe d-na Mirela Anghel.

Conferințele au fost susținute de: Prof. Dr. Dorin Bratu - „Dificultăți de restaurare protetică a zonei frontală", ș.L. Dr. Anca Vâlceanu - „Restaurări estetice – între terapia conservatoare și cea protetică", Conf. Dr. Marius Pricop - „Sinus Maxilar – reper important al sănătății umane", Prof. Dr. Gh. Matekovits - „Asistența orală la domiciliul bolnavului cu handicap motor", Asist. Univ. Dr. Camelia Szuhanek - „Ortodonție pentru toate vârstele".

Temele sustinute în cadrul congresului au fost de actualitate, stimulante si interesante pentru participanți. Invităm cu drag pe toți cei dornici să participe la cea de-a treia ediție a Congresului DenTim, care va avea loc în perioada 02-04 Aprilie 2009, si la oricare altă activitate a TDSA - Timișoara Dental Students Association, pentru a avea parte de o experință științifică și profesională de neuitat.

a-dec®

W&H®

Lider mondial in productia de unituri dentare !
Calitate si fiabilitate recunoscuta
de mai bine de 35 de ani in peste 100 de tari.

Noua linie Synea cu tehnologie LED
si Penta Spray™

Un parteneriat de succes

Ergonomie

Fiabilitate

W&H synea

MEDICA M3

IMPORTATOR DIRECT DE PRODUSE STOMATOLOGICE,
INSTRUMENTAR, APARATURA DE CABINET SI LABORATOR

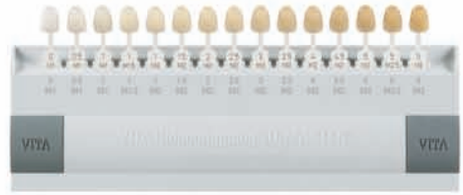
ANGLO-JAPANESE AMERICAN REGISTRARS AJA ISO 9001-2000 Reg. No. 059-A
UKAS QUALITY MANAGEMENT

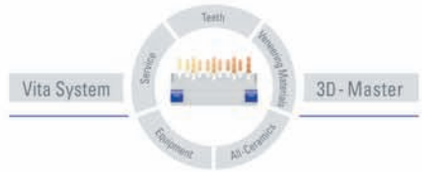
AJA06/9793

08008 633422
08008 medica

telverde

Tel/Fax.: 0264-591034, 0264-592206,
Email: office@medicam3.ro, comenzi@medicam3.ro,





VITA

Soluții pentru determinarea culorii în mod elegant și rapid

NOU!

SUPEROFERTE!

VITA Easyshade Compact	**1499 EURO + TVA**
VITA Linearguide	**95 EURO + TVA**
Pachet Vita Easyshade + Vita Linearguide	**1545 EURO + TVA**
Cheie de culori Vita 3D Master pentru dinți albiți	**210 Lei**

Dentotal protect®

DENTOTAL PROTECT SRL - importator autorizat
Mircea Vodă 24, Sect.3, Bucureşti, ROMÂNIA
Tel. 021-311.56.17/18/19 Fax. 021-311.56.20
E-mail: office@dentotal.ro , **www.dentotal.ro** TelVerde: 0.800.808.809

Dentotal Protect SRL
importator autorizat VITA
în România

VITA

OFERTE DENTA 2008

Cumpărați 1 Cuptor Vita Vacumat 40 T şi primiți **GRATUIT** pompa de vacuum şi puteți achiziționa cu 50% reducere trusele Vita VM Basic Kit şi Vita VM Build Up Kit (VM13, VM9, VM7)

Cumpărați 5 flacoane de ceramică VITA VM (12g sau 50g) şi primiți al 6-lea flacon **GRATUIT** (ofertă disponibilă în sistem VM13, VM9 şi VM 7)

La orice trusă de Vita VM (VM13, VM9, VM7) primiți 40% discount.

Dacă doriți să schimbați sistemul Vita Omega 900 (cheie Vitapan sau cheie 3D Master) cu sistemul Vita VM (cheie Vitapan sau cheie 3D Master), vă puteți achiziționa noile truse cu 50% reducere.

Dacă doriți să schimbați sistemul Vita VM (cheie 3D Master) cu sistemul Vita VM (cheie Vitapan), vă puteți achiziționa noile truse cu 50% reducere.

GRATUIT Oferim consultanță şi cursuri de inițiere în ceramică Vita VM susținute de tehn. Cristian Trandafir (Tel. 0749-063.152)

Dentotal protect®

DENTOTAL PROTECT SRL - importator autorizat
Mircea Vodă 24, Sect.3, Bucureşti, ROMÂNIA Tel. 021-311.56.17/18/19 Fax. 021-311.56.20
E-mail: office@dentotal.ro , **www.dentotal.ro** **TelVerde: 0.800.808.809**

Înlocuirea estetică a unei edentații cu un implant Straumann® Bone Level

Dr. Robert Nieberler, Puchheim - Germania
Traducere: Ruxandra Popescu - preluare din revista Starget nr. 3/2008

Dr. Nieberler
Email: dr.nieberler@t-online.de
- Specialist în chirurgie orală, a studiat medicina dentară la LMU Munchen
- Deține propria clinică de chirurgie orală în Puchheim
- Principalul domeniu de activitate: implantologia (EDA, BDIZ)
- Consultant BDIZ certificat
- Membru ITI
- Lucrează ca autor și consultant Investigator pentru "Bone Level Non Interventional Study" (NIS)

ABSTRACT: The Straumann® Bone Level implant line completes the Straumann® Dental Implant System in an optimal manner, enabling outstanding esthetics and natural shaping of the soft tissue.
KEYWORDS: Straumann® Bone Level implant, trans-gingival healing, osseointegration, esthetics
REZUMAT: Linia de implanturi Straumann® Bone Level completează în mod strălucit sistemul de implanturi Straumann®, oferind o estetică deosebită și modelarea naturală a țesutului moale.
CUVINTE-CHEIE: Implant Straumann® Bone Level, vindecare trans-gingivală, osteointegrare, estetică

Fig.1: Situația clinică preoperativă

Fig.2: Implantul împreună cu partea de transfer in situ

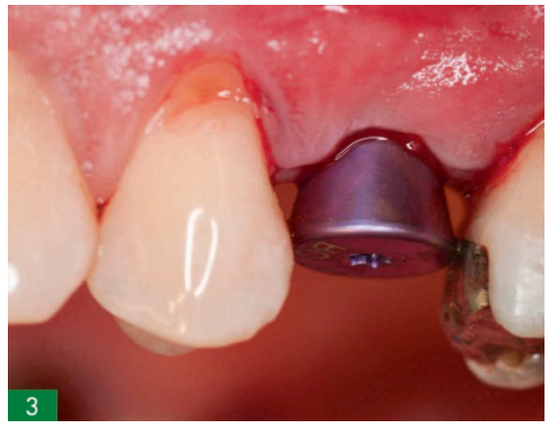


Fig.3: Bontul de vindecare, ∅ 6 mm, înalțime 6 mm, vindecare transgingivală

Restaurarea protetică:
Angela Schilling-Schoen, medic dentist,
Groebenzell - Germania
Laborator dentar:
Hans Bauer, maestru tehnician dentar,
Fuerstenfeldbruck - Germania

Situația inițială

Pacienta, în varstă de 40 de ani, este nefumătoare, nu suferă de niciuna dintre afecțiunile ce constituie limitări în implantologie și nu are parodontoză. A fost referată de către medicul dentist datorită distrugerii dintelui în regiunea 15.

Procedura

Implantarea nu a fost efectuată imediat după extracția dentară, din cauză că apexul se afla în imediata apropiere a sinusului maxilar. Opt sapatamani mai tarziu, după o planificare preoperativă minuțioasă, s-a procedat la inserarea unui implant Straumann® Bone Level (∅4.1 mm, RC, lungime 10 mm, SLActive).
Trebuie menționat că în timpul inserării implantul a putut fi aliniat în mod optim cu ajutorul marcajului alb (Fig. 2). Introducerea formatorului de gingie și a bontului este extrem de ușoară, datorită conexiunii precise cu patru șanțuri (Fig. 3). Figura 4 arată mucoasa neinflamată în jurul bontului de vindecare în timpul fazei de vindecare transgingivală, înainte de restaurarea protetică. Vindecarea rănii s-a facut fără probleme (Fig 5-9).

Fig.4: Situația clinică înainte de luarea amprentei

Fig.5: Amprenta

Fig.6-7: Bont anatomic, drept, înălțime gingie 2 mm

Fig.8-9: Vedere laterală a coroanei finale

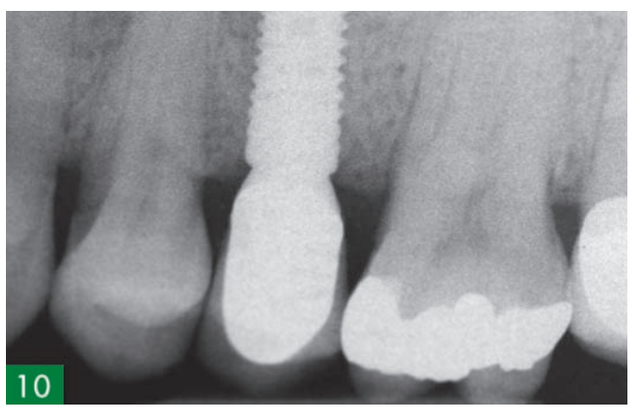


Fig.10: Radiografia coroanei finale

Rezultatul tratamentului și concluzia

La șapte luni după implantare, radiografia arată că implantul este foarte bine osteointegrat (Fig. 10). Cresterea clară de os peste umarul de 45 de grade al implantului este vizibilă și foarte ușor de observat. Din acest caz se poate recunoaște cu siguranță că principiul Straumann Bone Control Design™ promovează depunerea optimală de os nou, precum și stabilitatea țesutului moale. Profilele de emergență ale bonturilor de vindecare și ale bonturilor protetice pentru această linie de implanturi asigură o estetică deosebită și modelarea în mod natural a țesutului moale. In acest mod, implantul Straumann® Bone Level completează sistemul de implanturi Straumann® într-un mod optim.

MEDICREDIT LEASING IFN S.A.

Str. Copilului nr. 16, Sector 1, Bucureşti
Tel 021 222 6559

ECHIPAMENTE STOMATOLOGICE

IN RATE !

*pentru start-up si extinderi de business medical: cabinete, clinici private

Leasing pre-aprobat

10 AVANTAJE LEASING

- tratament fiscal avantajos, deductibilitate plăți leasing (amortizări, dobândă,asigurare, etc), amânarea plăților de TVA de-a lungul perioadei de leasing, management mai eficient al resurselor financiare prin eliberarea / utilizarea resurselor pentru alte investiții, conservarea de capital circulant, grafic de plăți mai flexibil, avantaje operaționale (accesibilitate crescută+rapiditate de acordare), acces la achiziție de tehnologii avansate, degrevarea de sarcini imobile sau mobile, finanțările în leasing nu afectează liniile de credite angajate la alte instituții.

CONDITII DE FINANTARE FLEXIBILE

- de la 5,000 pana la 100,000 Euro fara garantii imobiiare, avans intre 0 si 30%, perioada de finantare 1-3 ani, perioada de gratie pana la 6 luni, rambursare anticipata cu 0% costuri, valoare reziduala inclusa in rate.

Finanțarea profesională a medicilor şi tehnicienilor dentari

MEDICREDIT LEASING IFN S.A.

www.medicredit.ro

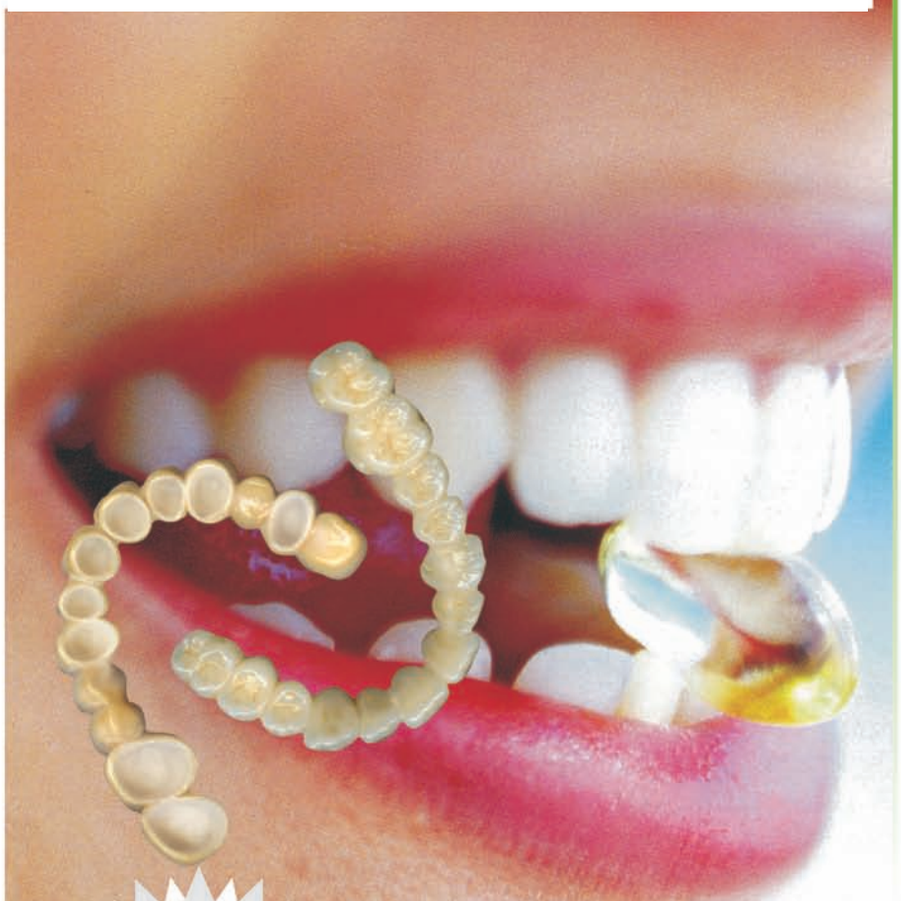
MAI REZISTENT • MAI CONVENABIL • MAI UŞOR • MAI RAPID

Pentru Că Este Un Material Biocompatibil 100%

www.turkom-cera.com

TURKOM-CERA™
Catch up with progress

Vă aşteptăm la DENTA, pavilionul 14, standul 29



30 de ani de experienţă

99.98%
oxid de aluminiu

- Fără computer
- Fără masă de ambalat
- Fără scaner
- Fără turnare
- Fără cuptoare cu temperaturi înalte
- Fără sablare
- Fără macheta ceară
- Fără presare
- Fără probleme de adaptare
- Fără probleme estetice
- Fără probleme alergice
- Coeficient de expansiune zero
- Coeficient de contracţie zero

- Posibilităţi de cumpărare în RATE
- 20% reducere la achitarea integrală
- 3 culori de ceramică pentru Alumină GRATUIT

detalii la stand sau la tel.: 021-230.27.71

LAWRENCE TEHNODENT®
importator exclusiv
vă oferă:

- ☐ Trusă completă de lucru
- ☐ Cursuri de pregătire completă
- ☐ Consultanţă permanentă
- ☐ Ceramică pentru Alumină
- ☐ Structuri executate în laboratorul propriu

Bucuresti, str. George Calinescu 9, tel./fax: 021-230.27.71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro, web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE TEHNODENT®

HALMADENT Brasov

Braşov, str. **Banatului**, nr. **10**, 500209
tel-fax **0268 414 157**, **0722 322 370**
www.halmadent.com; www.unituridentare.com
office@halmadent.com

* *Unit dentar comandat cu microprocesor*
* *Fotoliu dentar programabil*
* *Sistem apa distilata si dezinfectare*
* *Modul asistenta multifunctional*
* *Aspiratie chirurgicala*
* *Functie GIROMATIC, Chip Blower*
* *Functie de ungere*
* *Pana la 8 piese de mână*

** OPTIONAL **

- *panel incetinitor pentru micromotor 60 rot/ min*
- *sistem dezinfectie*
- *separator amalgam*
- *bisturiu de inalta frecventa*
- *detartraj cu fibra optica*

... continuare in oferta...

Vă aşteptăm la ARMEDICA, pavilionul B, standul 40

Vă aşteptăm la DENTA, pavilionul 17, standul 15

Cel mai bun pret pentru CHIRANA în România Service rapid oriunde în ţară !

RATE DIRECTE FARA DOBANDA!

CHIRANA
Smile Elegant

Fotografia este informativa si nu angajeaza obligatii contractuale.

ORIGINAL CHIRANA HALMADENT Brasov GENUINE CHIRANA * importator direct *

* *Respectă toate normele Comunităţii Europene*
* *Camera de sterilizare fără şoc termic*
* *Vacuum fractionat în 4 etape 10 programe*
* *Program special de autocuratare*
* *Posibilitate de a seta manual parametrii de sterilizare*
* *Sterilizare rapidă*
* *Uscare perfectă*
* *Diagnosticare de la distantă*
* *Sistem de testare a calităţii apei*

... continuarea în ofertă...

DENTAL X
Domina Plus B

service rapid oriunde in tara
HALMADENT Brasov
GARANTIE 2 ANI

PENTRU PLATA INTEGRALĂ PRIMIŢI

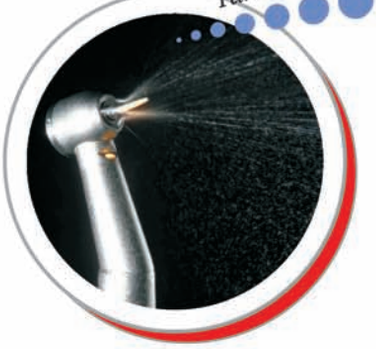
GRATUIT

Aparat de sigilat + Demineralizator

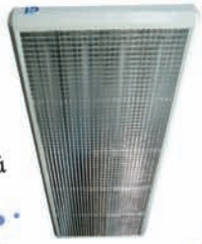
EKOM
Compresor uscat silenţios cu pompă de vacuum!

DENTECH
Instrumentar stomatologic

CHIRANA
Turbină NO OIL!



MEDILUX HP
Corpuri de iluminat cu lumină identic naturală



CHIRANA Medical STARĂ TURĂ | dx | ekom | HP | DENTECH

Your practice is *our* inspiration. ™

NOU de la KERR !

Kerr
SYBRON DENTAL SPECIALITIES

Herculite® XRV Ultra™
Material Compozit Nanohibrid

Introducerea nanoparticulelor. Rezultate deosebite în lustruire şi în menţinerea strălucirii cu aspect estetic natural.

Estetica îmbunătăţită. Opalescenţa şi fluorescenta naturală pentru restaurații finale pline de viaţă.

Manipulare îmbunătăţită. Formulă nelipicioasă şi cu consistenţă optimă pentru o mai bună modelare şi adaptare la structura dentară.

Rezistenţă mecanică crescută. Durabilitate şi siguranţa pe care o reprezintă brandul Herculite.

Tehnologie dovedită. Tehnologia solidă bazată pe platforma originală a Herculite XRV oferă siguranţă clinică.

Maxcem Elite
Ciment rasinic dual autogravant si autoadeziv

Putere de adeziune cuprinsă intre 22-23 MPa.
Puterea de adeziune mare fără adeziv.

Uşor de folosit. Nu necesită refrigerare, uşor de curăţat, nu necesită mixare manuală.

Compatibil cu toate substaturile. Restaurări ceramice din zona anterioară şi posterioară. restaurări metalo-ceramice. metalice, CAD/CAM.

Mecanism de autopolimerizare eficient:
se autopolimerizează complet în absenta luminii.

OptiBond® All·In·One.
Sistem adeziv autogravant

Proces simplu, într-un singur pas. Gravarea, condiţionarea şi adeziunea sunt reunite într-un singur material. Nu mai este nevoie de amestecare.
Aderenţă deosebită. Aflată la a şaptea generaţie de adezive, tehnologia unică de nanogravare oferă cea mai ridicată la dentină şi pe smalţul dentar.
Utilizare directă/indirectă. Aderenţă pe smalţul dentar, dentină, porţelan şi ceramică - chiar şi pe restaurări metalice, în măsura în care acestea au fost prelucrate cu cimentul pe bază de răşini Maxcem™.
Sistem ternar de solvenţi. Trei solvenţi asigură o stabilitate îmbunătăţită în cazul depozitării îndelungate şi un comportament eficient la gravarea pe smalţul dentar pentru obţinerea de îmbinări de durată şi sigure.
Opţiuni de livrare. Flacon sau sistemul practic Unidose®.

MEDICA M3
AJA06/9793
08008 633422
08008 medica
telverde
Tel/Fax.: 0264-591034, 0264-592206,
Email: office@medicam3.ro, comenzi@medicam3.ro,

Estetică echilibrată

Fabricarea de fațete ceramice cu IPS e.max Press și IPS e.max Ceram

MTD August Bruguera, Barcelona - Spania; Prof. Dr Sidney Kina, Madrigá - Brazilia
Traducere: Dr. Andrea Czimmerman - Reflect Magazine nr. 1/2008

MTD
August Bruguera

Prof. Dr.
SidneyKina

ABSTRACT: If several teeth in the anterior arch need to be restored, the concept of aesthetic integration should prevail. This means that the clinician should aspire to achieve an aesthetically balanced, harmonious relationship between the teeth, lips and gingival outline.
KEYWORDS: gingival outline, periodontal surgery, preparations, temporization, laminate veneers, crowns, all-ceramic, press
REZUMAT: Dacă mai mulți dinți frontali necesită restaurarea, conceptul integrării estetice trebuie să prevaleze. Aceasta înseamnă că clinicianul trebuie să aspire să atingă o relație armonioasă, echilibrată estetic între dinți, buze și conturul gingival.
CUVINTE CHEIE: contur gingival, chirurgie parodontală, preparații, temporizare, fațete laminate, coroane, ceramică integrală, presare.

Fig. 1 - Situația de început: aspect dizarmonic

Figura 1 arată o pacientă cu un dezechilibru între proporțiile buzei inferioare, incisivi și bicuspizi. Unul dintre motivele ce a determinat-o să viziteze clinica noastră a fost cu siguranță mica diastemă dintre incisivii centrali. Oricum, luată ca atare și cu condiția ca restul caracteristicilor să se afle în echilibru, o diastemă nu este altceva decât o caracteristică optică.

Fig. 2 - Raportul lățime – pe – lungime trebuie ajustat

Este discernibil conturul gingival asimetric (Fig. 2) fapt ce cauzează un dezechilibru în proporția lungime/lățime a dinților frontali. Aspectul preoperator dezvăluie că poziția marginii incizale a incisivilor centrali este corect dispusă. Aceasta ne-a indicat că alungirea coroanelor prin metode de chirurgie parodontală ar fi o procedură indicată în acest caz. În acest scop, a fost îndepărtat țesutul gingival în dreptul a șase dinți frontali, începând cu cei doi incisivi centrali, care au fost ulterior utilizați ca și reper. Deoarece incisivii centrali demonstrau relații corecte, le-am măsurat lățimea, ce ar trebui să reprezinte 80% din lungimea ultimei coroane. Acest fapt ne-a permis să definim exact cantitatea de țesut de îndepărtat (Fig 3).

Fig 3 Deoarece lățimea dinților trebuie să fie 80% din lungimea incisivilor centrali, lungimea coroanelor a fost ușor de definit

După conturarea țesutului gingival, dinții au fost preparați pentru a primi fațete laminate.

Fig 4 Preparațiile pentru fațetele de ceramică

Cantitatea de țesut dentar ce se reduce depinde de nuanța coloristică de bază a dintelui, precum și de grosimea structurii dentare pe fața vestibulară.
În acest caz ambele au fost favorabile. De aceea, a putut fi evitată prepararea foarte agresivă a țesutului dentar dur (Fig 4). Adițional, a fost efectuată și prepararea premolarilor: 14 pentru a primi o fațetă laminată, iar 15 o coroană.
Temporizarea dinților preparați pentru a primi fațete reprezintă de fiecare dată un pas critic în procesul tratamentului. În acest caz, provizoriile au fost confecționate cu material pe bază de rășini și cimentat cu cimentul provizoriu Systemp.link.
Procedura a presupus gravajul acid selectiv al preparațiilor.
În restaurarea arcurilor frontale în întregime, selectarea culorii și stabilirea nuanței coloristice și a schemei de stratificare a maselor ceramice este relativ ușoară.

Fig 5 Capele fabricate cu IPS e.max® Press

Ar trebui să tindem cu insistență să obținem o nuanță coloristică care să satisfacă atât pacientul și să fie în armonie cu nuanța coloristică a dinților inferiori. Mai mult, ar trebui să fie naturali ca aspect. Am decis că A2 ar fi nuanța finală potrivită în acest caz, care ar fi obținută printr-o placare în straturi standard.

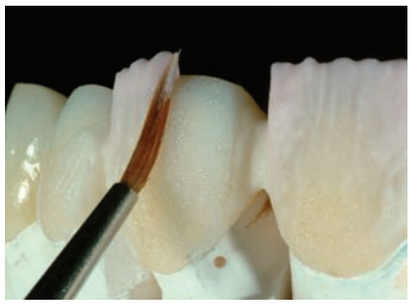


Fig 6 Masa de Dentină este aplicată în straturi fine pentru a obține o tranziție lină între materialele presate și cele placate cu pensula

Fațetele laminate au fost fabricate utilizând tehnica de presare și completate cu masă ceramică de fațetare în zona incizală pentru a le individualiza aspectul (tehnica cut-back). Atât pentru coroane cât și pentru fațete au fost utilizate ingoturi de IPS e.max® Press (Fig 5).

Fig 7 Restaurările pentru bicuspizi și premolari au fost executate întâi

O ardere de wash a fost făcută cu materialele IPS e.max Ceram pentru a conferi mai multă profunzime spațiilor interdentare și porțiunii cervicale. Arderea de wash asigură o mai bună saturare a nuanței de dentină fără a fi necesar să se aplice mase de dentină. Aceasta ne permite să lucrăm

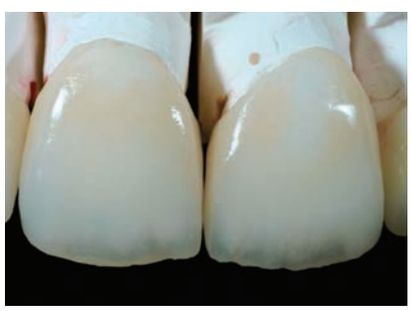


Fig 8 Fațetele laminate pentru incisivii centrali la final

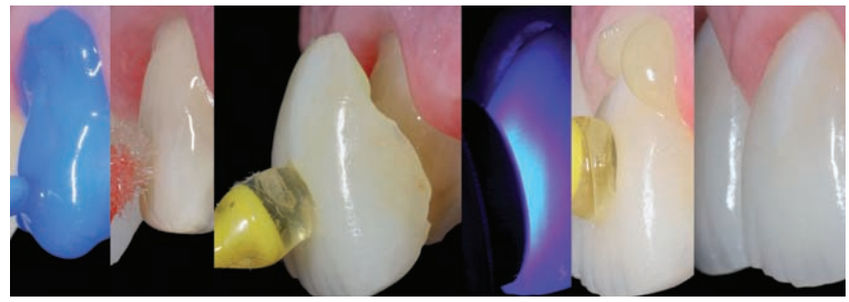


Fig 9 Condiționare și cimentare

exclusiv cu materiale translucide în zone cu grosime minimă.
Procedura de aplicare în straturi a început cu aplicarea unui strat subțire de
IPS e.max Ceram Dentin A2 pentru a crea o tranziție lină între capa presată și materialele de fațetare (Fig 6). Ulterior, au fost dispuse alternant mase diverse de efecte și mase translucide.

Fig 10 Toate dintr-o bucată – Această procedură asigură restaurări protetice (coroane și fațete) perfect armonizate fiind executate cu aceleași materiale

Restaurările pentru bicuspizi și premolari au fost confecționate întâi. După aceea, au fost completate restaurările pentru incisivii centrali și laterali (Fig 7 și 8).
Înainte de cimentarea restaurărilor ceramice, acestea au fost condiționate utilizând următoarea secvență a pașilor de lucru:

- Restaurările au fost gravate acid timp de 20 secunde cu IPS® Ceramic Etching Gel (5% acid fluorhidric)
- După curățarea cu alcool în baia cu ultrasunete, a fost aplicat silanul Monobond-S.
- Ultimul pas a implicat aplicarea sistemului adeziv ExciTE®.

Apoi, dinții preparați au fost condiționați astfel (Fig 9):

- Gravaj acid pentru 15 secunde cu acid fosforic 37% (ex Total Etch)
- Applicarea de adeziv ExciTE®
- Cimentarea cu Variolink® Veneer

Prin combinarea tehnicii de presare cu cea de placare în straturi, pot fi create fațete cu o estetică impecabilă, rezistente, de o frumusețe mimând izbitor naturalul (fig 10). Întrucât aceleași materiale au fost utilizate pentru fabricarea coroanei pe premolar (IPS e.max Press și IPS e.max Ceram), culoarea și aspectul final au putut fi coordonate în mod ideal cu restul pieselor protetice.

Fig 11 Un aspect complet nou ...

Pacienta tânără a fost foarte mulțumită de rezultat, de aspectul ei final care i-a dat o perspectivă complet nouă asupra vieții (Fig 11 și 12).

Fig 12 ... și o pacientă fericită

SATELEC
ACTEON Equipment

Va asteptam la
DENTA
19 - 22 Noiembrie 2008
cu produse de calitate *premium*
standul 5 pavilionul 14

dava S.R.L.

Materiale de amprenta

MAJOR DENTAL
Italia

Instrumentar stomatologic

MEDIN
Rep.Cehã

mobilier receptie

SARATOGA
Italia

module mobile

mobilier cabinet Linia MDP

mobilier cabinet Linia MD

Mobilier metalic
vopsit in camp electrostatic
conform normelor U.E.

Simulatoare

mobilier camera sterilizare

termo-sigilator

DISPOTECH Italia

masti,
bavete,
servetele,
rulouri bumbac
huse tetiera unit
role si pungi pentru autoclave
aspiratoare saliva

La comanda

Echipari complete
cu aparatura si mobilier.

S.C. DAVA S.R.L.

www.davasuceava.ro * e-mail: stomatologie@davasuceava.ro

Suceava, Str. Mitropoliei 3
Tel. 0230-520408, Tel./Fax 0230-520087

Reprezentanța București:
Str:Daniel Ciugureanu nr.18, Ap.4
Tel./Fax 021-2243138, 0722-760447, 0745-636372

MAJOR DENTAL
Italia

Cei mai frumosi dinți

Compozit - Cristal
Acrilat - Super Lux
și toate materialele pentru confecționare

SARATOGA
Italia

- hote aspiratie
- micromotoare
- castomate
- cuptoare
- sablatoare
- mese vibratoare
- paralelometre
- polizoare
- mobilier modular metalic conform normelor U.E.

La comanda **Echipari complete cu aparatura si mobilier.**

Utilizarea protetică a molarilor după amputație corono-radiculară

As. Univ. Dr. Oana-Cella Andrei, Prof. Dr. Mihaela Păuna
Facultatea de Medicină Dentară, Univ. "Carol Davila" București, Catedra de Protetică Dentară Mobilă;
Teh. Dent. Bogdan Dobrin, Laborator privat "Dentistry. for life grup".

ABSTRACT:

Coronoradicular amputation makes possible to maintain teeth that were previously destined for extraction. Coronoradicular amputation must be followed by a prosthetic restoration of the conserved dental parts that will harmoniously preserve the periodontal and biomechanical attributes. Surgery is an important step of the process but it must be completed after 6 to 8 weeks by the prosthetic restoration.

In order to maintain a long-term result the prosthetic restoration must meet the following requirements: esthetics, comfort, precise fitting, noniatrogenic contours, ideal occlusal function.

KEYWORDS: coronoradicular amputation, surgery, prosthetic restoration, hygiene.

REZUMAT:

Amputația corono-radiculară face posibilă menținerea unui dinte cu indicație de extracție. Procedura chirurgicală trebuie urmată de restaurarea protetică a părții restante a dintelui care trebuie să îi mențină calitățile parodontale și biomecanice. Etapa chirurgicală este importantă, dar trebuie completată după minim 6-8 săptămâni de etapa protetică.

Pentru a asigura menținerea rezultatului pe termen lung, restaurarea protetică trebuie să îndeplinească mai multe condiții: estetică, confort, fidelitate în sensul adaptării perfecte, contururi noniatrogenice, distribuție corectă a forțelor ocluzale.

CUVINTE CHEIE: amputație corono-radiculară, chirurgie, restaurare protetică, igienă.

Cazul I (fig. 1-20)

Pacientul s-a prezentat la tratament pentru protezarea edentației din cadranul 3 și pentru corectarea aspectului estetic al incisivilor centrali superiori. Acesta a dorit recuperarea lui 36, motiv pentru care s-a decis efectuarea tratamentului endodontic și confecționarea unui dispozitiv corono-radicular pentru 36 (dinte stâlp). Având în vedere dimensiunea leziunii rădăcinii distale s-a decis secționarea și extracția acesteia (postamputare). În timpul extracției s-a efectuat un chiuretaj riguros al alveolei. În urma tratamentelor efectuate, s-a reușit păstrarea lui 36 premolarizat ca stâlp intermediar pentru puntea metalo-ceramică din cadranul 3.

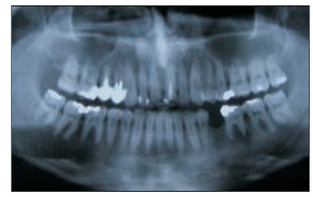


Fig.1. Aspectul leziunii periapicale a lui 36 pe radiografia panoramică inițială.

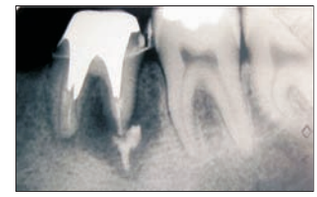


Fig.2. După obturaţia de canal s-a realizat o reconstituire corono-radiculară care a fost cimentată pe 36.

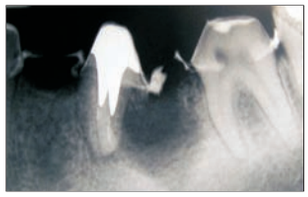


Fig.3. Dispozitivul corono-radicular a fost secționat şi rădăcina distală a fost extrasă.

Fig.4. Aspect în ocluzie după vindecare.

Fig.5. Până la vindecarea completă a fost realizată o punte provizorie acrilică.

Fig.6. Aspectul lucrării provizorii cimentate în cavitatea bucală.

Fig.7. După 3 luni de la extracția rădăcinii distale s-a trecut la realizarea unei lucrări protetice metalo-ceramice.

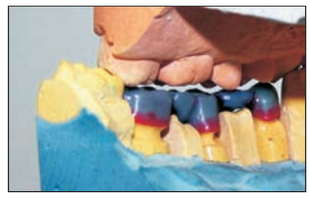


Fig.8. Jumătatea distală a lui 36 a fost suplinită cu ajutorul unui corp de punte. Aspect lingual al machetei.

Fig.9. În locul lui 36 au fost modelați doi premolari. Aspect ocluzal al componentei metalice.

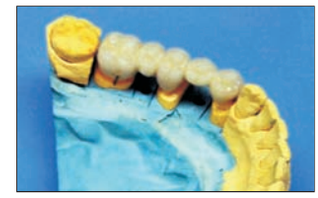


Fig.10. Lucrarea protetică pe modelul

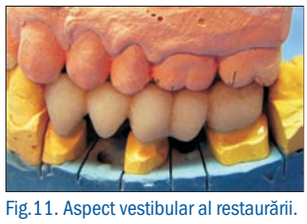


Fig.11. Aspect vestibular al restaurării.

Fig.12. Aspect mucozal al restaurării.

Fig.13. Aspect intraoral al restaurării.

Fig.14. Aspect final în ocluzie.

Fig.15. Aspect radiologic la finalul lucrării.

Fig.16. Aspect radiologic la trei luni după aplicarea lucrării protetice definitive – nu sunt modificări.

Fig.17. Pacientul a revenit la control după doi ani.

Fig.18. Aspect radiologic la 24 luni după aplicarea lucrării protetice definitive – se observă refacerea treptată a osului alveolar.

Fig.19. Aspect intraoral după doi ani de la protezare.

Fig.20. Aspect în ocluzie după doi ani de la protezare.

Cazul II (fig. 21-44)

Pacienta se prezintă în cabinet într-o situație clinică de edentație parțială întinsă în iminența de a fi transformată într-o edentație terminală care să necesite tratament prin proteză mobilizabilă inferioară din cauza leziunilor de furcație ale ultimilor stâlpi distali 37 și 47. La maxilarul superior este posibilă restaurarea protetică prin proteze fixe. Pentru a evita transformarea edentației clasa a III – a Kennedy cu o breșă suplimentară de la mandibulă într-o edentație biterminală (clasa I Kennedy) s-a hotărât păstrarea ultimilor molari de pe arcada inferioară (37 și 47) după ce în prealabil aceștia au fost secționați (preamputare). Rădăcinile meziale au fost separate de cele distale. Pe fiecare jumătate s-au aplicat reconstituiri corono-radiculare ușor angulate ; angulați a fost accentuată ușor prin șlefuire. S-a reușit în acest fel restaurarea protetică a maxilarului inferior prin protezare fixă cu două punți metalo-ceramice, în acord și cu dorința pacientei.

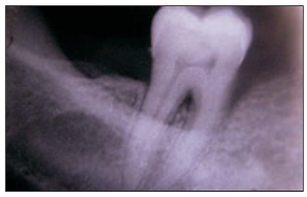


Fig.21. 47 - aspectul leziunii de furcație.

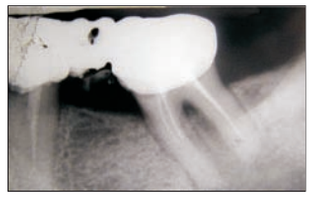


Fig.22. 37 - aspectul leziunii de furcație.

Fig.23. Aspectul maxilarului inferior în cursul etapei de tratament pre și protetic. Edentație clasa a III – a Kennedy cu o breșă suplimentară.

Fig.24. Maxilarul antagonist – edentație clasa a III – a Kennedy cu o breșă suplimentară parțial protezată incorect.

Fig.25. Spațiul vertical disponibil pentru restaurarea protetică.

Fig.26. După obturația de canal s-a efectuat secționarea lui 47 și prepararea pentru 2 dispozitive corono-radiculare.

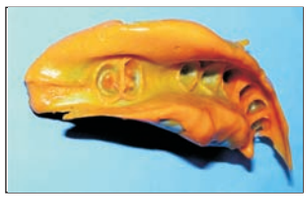


Fig.27. Amprenta pentru dispozitivele corono-radiculare.

Fig.28. Modelul de lucru pentru cadranul 4.

Fig.29. Macheta pentru dispozitivele corono-radiculare.

Fig.30. Edentația din cadranul 4 a fost protezată provizoriu cu o punte acrilică. 37 a fost secționat, preparat și amprentat.

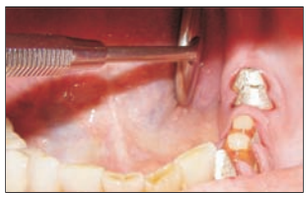


Fig.31. Aspectul dispozitivelor corono-radiculare cimentate.

Fig.32. Aspectul interradicular al furcației lui 37 după vindecare.

Fig.33. Spațiul vertical disponibil pentru cadranul 3.

Fig.34. Modelul de lucru pentru puntea metalo-ceramică din cadranul 4.

Fig.35. Macheta a fost modelată astfel încât 47 a fost transformat în doi premolari.

Fig.36. Aspectul feței interne a machetei pregătită pentru ambalare.

Fig.37. Modelarea machetei pentru cadranul 3; 37 a fost transformat în doi premolari.

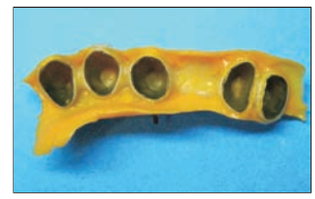


Fig.38. Aspectul lucrării metalo-ceramice din cadranul 3 perfect adaptată la spațiul fostei furcații.

Fig.39. Aspectul maxilarului inferior restaurat.

Fig.40. Aspectul maxilarului superior restaurat.

Fig. 41. Aspectul restaurării din cadranul 3 în ocluzie.

Fig.42. Aspectul restaurării din cadranul 4 în ocluzie.

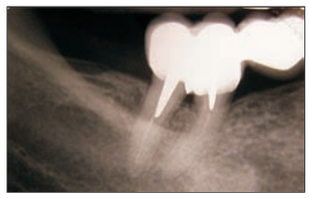


Fig.43. Aspect radiologic al lui 47 la finalul tratamentului.

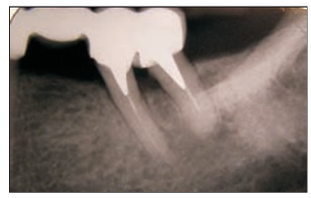


Fig.44. Aspect radiologic al lui 37 la finalul tratamentului.

Cazul III (fig. 45-62)

Pacientul s-a prezentat la tratament acuzând o sensibilitate dureroasă a lui 25. în urma examenului clinic și radiologic s-a constatat prezența unei leziuni carioase extinse atât pe 25 cât și pe rădăcina mezială a lui 26, inițial acoperit cu o coroană metalică largă și cu tratament endodontic incorect. Din cauza distrucției masive s-a decis confecționarea unui dispozitiv corono-radicular și acoperirea lui 25 cu o coroană metalo-cermică. Pentru 26 soluția de tratament a fost extracția rădăcinii meziale compromise (preamputare), realizarea unui dispozitiv corono-radicular pe rădăcinile disto-vestibulară și palatinală restante și acoperirea cu o coroană metalo-cermică. Coroanele de pe 25 și 26 au fost solidarizate atât din rațiuni biomecanice cât și pentru a evita traumatizarea zonei cu alimente sau cu ața dentară iar pacientul a fost instruit să utilizeze pentru igienizare ața dentară specială pentru lucrări protetice (existentă în comerț la farmacii) și dușul bucal.

Fig. 45. Aspect radiologic inițial.

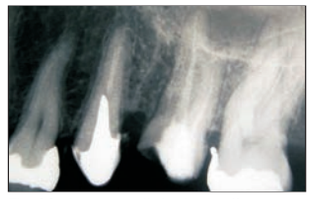


Fig.46. Aspect radiologic după extracția rădăcinii mezio-vestibulare și vindecare.

Fig.47. Aspect intraoral la finalul perioadei de vindecare.

Fig.48. Din cauza angulației diferite a celor 2 rădăcini restante dispozitivul corono-radicular a fost confecționat din 2 bucăți.

Fig.49. Partea palatinală a dispozitivului corono-radicular pe modelul de lucru.

Fig.50. Dispozitivul corono-radicular complet.

Fig.51. Aspectul protezării provizorii cu două coroane acrilice solidarizate (înainte de lustruire).

Fig.52. Spațiul din dreptul rădăcinii extrase este modelat astfel încât să favorizeze autocurățirea și igienizarea

Fig.53. Amprenta funcțională pentru realizarea coroanelor metalo-ceramice.

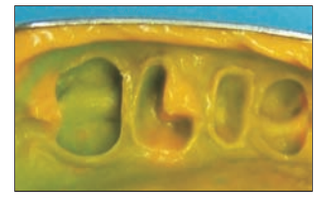


Fig.54. Detaliu – forma restaurării respectă noul contur și perimetrul coletului.

Fig.55. Modelul de lucru.

Fig.56. Aspectul părții metalice turnate.

Fig.57. Coroanele metalo-ceramice solidarizate – aspect pentru proba ocluziei.

Fig.58. Aspectul spațiului vestibular neretentiv.

Fig.59. Fața internă a restaurării la final.

Fig.60. Fața ocluzală a restaurării după arderea de glanz.

Fig.61. Aspect intraoral al restaurării.

Fig.62. Aspect final în ocluzie.

CONCLUZII

Indicația principală a amputației corono-radiculare este conservarea unui stâlp distal pentru a face posibilă o restaurare protetică fixă, dar ea poate fi utilizată pentru a conserva orice molar, fie de sine stătător fie ca stâlp intermediar al unei punți. Acest tip de tratament este utilizabil numai în situația în care pacientul înțelege și acceptă importanța menținerii unei igiene riguroase (duș bucal, ață dentară specială pentru lucrări protetice).

ZETA®

INDUSTRIA ZINGARDI srl
since 1937

ZETAVEST

Masa de ambalat rapida fosfatica pentru aliaje pretioase si nepretioase. Ambalarea se poate face cu sau fara chiuveta de turnare. Se amesteca cu ESPANSOL concentrat sau diluat, expansiunea fiind controlata de gradul de dilutie. Este indicata cu precadere pentru metalo-ceramica, avand o adaptare si precizie excelenta.

Gipsuri Dure de tip III, tip IV si Ortodontie

NOU CERURI

PRECISION WAX
CERA PER PICOLE MODELATURE
MARGIN WAX REGULAR
MARGIN WAX HARD
ZETA HARD
CERA DENT 85
CERA DURA ADESIVA BIANCA
ZETA REGULAR
ZETA DIPPING WAX
CERA MICRO

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilionul 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE tehnodent®

WOHLWEND AG
DENTAL MANUFAKTUR
LIECHTENSTEIN

Avantajele ceramicii VISION:

- Asigura o reproducere perfecta a nuantelor pe cheie VITA (A1-D4)
- Constructie usoara
- Contractie redusa la ardere
- Estetica extraordinara
- Reproduce fluorescenta si opalescenta dintilor naturali
- Costuri reduse

Vision LOW®

- Sistem dual cu temperatura de ardere joasa:
  - ceramica presata
  - restaurari metalo-ceramice.
- Duritatea smaltului similara cu a dintilor naturali (Vickers 470)
- Ofera o mare flexibilitate in alegerea aliajelor (CTE 13.8-14.9)
- Temperatura de ardere a dentinei la PFM 770°C
- Presarea pastilelor la temperatura de 950°C

Vision CLASSIC®

- Temperatura de ardere la dentina 920 °C
- Compatibil cu un spectru larg de aliaje (CTE 13.8-15.2)

Cursuri Gratuite !

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilionul 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE tehnodent®

PARTENERUL DUMNEAVOASTRA IN TEHNICA DENTARA

Dr.Fischer®
LABORATOR DENTAR

10 ani Fidelitate

NOU EVOTECH3D - UN SISTEM REVOLUTIONAR IN TEHNOLOGIA CAD/CAM NOU
WWW.EVOTECH3D.RO

- De 10 ani in Romania! Colaboram in prezent cu peste 450 de cabinete din Bucuresti, din tara si din strainatate.
- Colaborare profesionista si timp rapid de executie a lucrarilor.
- Cu noi economisiti timp deoarece curierii nostri preiau si livreaza zilnic lucrarile in Bucuresti, iar in tara beneficiati de serviciul rapid Prioripost, Cargus, Fan Curier, etc.
- Consultanta gratuita si exemplificarea computerizata a planului de lucru sunt asigurate de specialistii nostri.
- Garantam lucrarile protetice pe care le realizam cu materiale din Comunitatea Europeana, omologate de Ministerul Sanatatii din Romania.
- Prezenta permanenta la sediu intre orele: 7:00 - 21:00
- Realizam urmatoarele tipuri de lucrari protetice:
  - Coroane si punti: fizionomice si semifizionomice din ceramica si compozit
  - Coroane total ceramice, fara suport metalic, fatete, inlay (ceramica presata)
  - Coroane si punti din zirconiu
  - Incrustatii onlay - inlay: Artglass, metalice (nobile si nenobile)
  - Lucrari pe implant: pe toate tipurile de implante
  - Proteze scheletate cu sisteme speciale: culise, capse, telescoape si cu crosete turnate
  - Proteze acrilice totale si partiale, gutiere de albire, sine bruxism si aparate ortodontice (toate tipurile)

organism de certificare

CERTIND

CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă prin prezentul că organizația/ Confirms that the following organization:

SC DR. FISCHER - LABORATOR DENTAR SRL

Cu sediul central în : Bucuresti, strada Fetitelor 7, sector 3
si punct de lucru in Bucuresti: strada Serg. Nutu Ion 44, sector 5

Are documentat, implementat și menține un/ Has documented, implemented and maintains a

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

In conformitate cu cerințele standardului/ which fulfills the requirements of

SR EN ISO 9001: 2001

In următoarele domenii de activitate/ in the following activities:

Productie de aparatura
si instrumente medicale - tehnica dentara.

Manufacture of medical and surgical equipment and othopaedic appliances.

Certificat nr.: 358 C/ 2006
Certificare inițială/ Original Approval: 30.06.2006
Data expirării certificării/ Expiry Date: 30.06.2009

DIRECTOR GENERAL
Ing. Dumitru Răduț

Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă, la auditurile de supraveghere, se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale

SC CERTIND SA - ORGANISM DE CERTIFICARE
Palatul UGIR-1903, Str. George Enescu 27-29, Sector 1, Bucureşti

NOU Realizam coroane si punti din Zirconiu si Cr-Co prin tehnologia CAD/CAM (Evotech3D).

Pentru Bucuresti si Ilfov, asiguram transportul prin curieri proprii. La nivel national, apelam la partenerii nostri.

UPS TNT DHL CARGUS

STR. SERG. NUTU ION NR.44, SECTOR 5
TELEFON: 316 11 44; FAX: 316 11 48; MOBIL: 0744 566 695, 0724 570 108, 0746 104 847
EMAIL: OFFICE@FISCHER.RO; DRFISCHER.LABORATORDENTAR@YAHOO.COM; WWW.FISCHER.RO

Fona | 1000 C

O investiție sigură

Cu un design unic, noua generație de unituri FONA 1000 vă oferă o calitate dovedită şi folosință de lungă durată. Uşor de folosit şi de întreținut vă lasă posibilitatea să vă concentrați asupra lucrului.
Conceptul de operare tip "mâini libere" al unitului FONA 1000 face ca tratamentul să fie întotdeauna convenabil şi igienic.

Calitate dovedită

Calitatea este garantată de structura operațională simplă şi de componentele noi.

Igienic

• Mâner de oțel al lămpii unitului. • Sistem de aspirare şi separator apă/aer. • Scuipătoare de sticlă mobilă şi demontabilă pentru o curățare uşoară. • Operare "fără mâini" pentru evitarea contaminării încrucişate. Toate componentele sunt integrate în baza scaunului, nu sunt cabluri pe podea, igienic şi curat.

Uşor de folosit

• 3 poziții presetate ale scaunului • Sistem de lucru simultan scaun - lampă • Lampa unitului cu 3 trei intensități luminoase • Sistem de blocare a instrumentelor pentru operare sigură • Un singur buton întrerupe/porneşte aerul, apa şi electricitatea • Mişcarea scaunului, apa la scuipătoare şi lumina unitului sunt controlate de pedală.

Preț **excepțional !**

NOU!

medimex®

Un partener puternic pentru profesiunea ta!

Str. prof. dr. Gh. Marinescu nr. 43, sector 5, Bucureşti, România; tel: +40 (21) 316 222; 0722 248 801
fax: +40 (21) 410 99 25; e-mail: office@medimex.ro; www.medimex.ro

Dascălul, chirurgul și omul de știință Corneliu Burlibașa

Mariana Brândușa Popa, Dana Cristina Bodnar
U.M.F."Carol Davila", Facultatea de Medicină Dentară - Catedra de Odontoterapie Restauratoare

1928 – 2007

Era o dimineață senină și calmă de început de toamnă. L-am întâlnit, ca în atâtea alte dimineți, așteptând liftul în holul de la parter al facultății.
- Bună dimineața domnule profesor !
- Bună dimineața. Ce mai faci? Și chipul blând i s-a luminat de un zâmbet plin de căldură și bunătate.
A fost să fie ultima noastră întâlnire.
Alături de mulți alți reprezentanți ai stomatologiei românești, Prof. Dr. Corneliu Burlibașa va rămâne în memoria urmașilor ca unul din întemeietorii școlii moderne de chirurgie oro-maxilo-facială. Pe parcursul a peste 45 de ani de activitate neîntreruptă a format multe generații de studenți, de specialiști în chirurgie, a ajutat mulți oameni aflați în suferință și a oferit din generozitatea inimii sale ajutor tuturor celor care au avut nevoie de el. Readucem azi în memorie, în semn de omagiu, la un an de la dispariția sa, pe dascălul, chirurgul, omul de știință care a fost Prof. Corneliu Burlibașa, cel care a contribuit la prestigiul medicinii dentare din România.

Prof. Dr.Corneliu Burlibașa s-a născut în anul 1928 în comuna Băleni, județul Galați. După absolvbirea liceului "Vasile Alecsandri" din Galați, pleacă la București pentru a-și urma chemarea și devine, în anul 1947, student al Facultății de Medicină Generală. În anul 1950, se transferă la Facultatea de Stomatologie, imediat după înființarea acesteia, considerând că această facultate se potrivește mai bine aspirațiilor sale.
În anul 1953, după terminarea facultății, ca urmare a rezultatelor bune obținute în anii de studiu, devine preparator și apoi asistent universitar al Clinicii de Chirurgie Buco-Maxilo-Facială din București. În paralel, între anii 1954-1959, Prof. Dr. Corneliu Burlibașa va funcționa ca asistent prin cumul la Disciplina de Anatomie a Facultății de Medicină condusă de reputatul Prof. Dr. Emil Repciuc. Această perioadă îi va fi benefică proaspătului absolvent al Facultății de Stomatologie și tânărului chirurg permițându-i acumularea unor cunoștințe solide de anatomie, necesare exercitării profesiei de medic chirurg.
În anul 1956 va participa benevol, alături de alte cadre madicale, la acțiunea de depistare și eradicare a leprei din Delta Dunării, confruntându-se cu suferința produsă de această boală gravă, invalidantă.

În primii ani de practică a avut șansa de a lucra sub îndrumarea Dr. Mihail Cicerone, o figură luminoasă a stomatologiei românești și un reprezentant de seamă al chirurgiei maxilo-faciale. Prof. Dr. Corneliu Burlibașa, plin de recunoștință, îl va caracteriza pe acesta ca pe "un clinician remarcabil și un dascăl înzestrat cu mult har".
Un alt mentor cu har de chirurg cu care a avut șansa să lucreze și de la care a învățat (a furat) din tainele meseriei a fost Prof. Dr. Valerian Popescu. Sub îndrumarea acestuia a colaborat la realizarea unor lucrări științifice și manuale din care enumerăm: "Tehnici curente de chirurgie stomatologică" apărută la Editura Medicală în anul 1961 (a doua ediție a lucrării a luat premiul II acordat de Ministerul Învățământului), manualul a constituit mulți ani o carte de referință pentru specialiștii în domeniu.
A avansat în profesie ca șef de lucrări, conferențiar în 1967 și profesor în 1972 la Clinica de Chirurgie Buco-Maxilo-Facială a Facultății de Stomatologie București. Prof. Dr. Corneliu Burlibașa a fost perceput de cei care, au avut șansa să-l aibă mentor și să-și desăvârșească pregătirea profesională sub îndrumarea sa, ca un cadru didactic exigent, un om care prin structură și educație, marcat de modestie exagerată, degaja în jurul său bunătate, blândețe, calm, și o mare încredere.
Devine doctor în medicină în anul 1965, medic specialist, medic primar și ulterior, din anul 1981, medic primar gr.II de chirurgie buco-maxilo-facială. și șef al Clinicii de Chirurgie Buco- Maxilo-Facială a Facultății de Stomatologie București.
Între anii 1984-1990 ca decan, a condus destinele Facultății de Stomatologie din București. Pentru activitatea sa prestigioasă în domeniul chirurgiei maxilo-faciale a fost ales între anii 1990-1994 reprezentantul României în Consiliul European al Asociației Europene de Chirurgie Cranio-Maxilo-Facială.
A elaborat peste 130 de lucrări științifice publicate și comunicate în țară și străinătate. Este unic autor al monografiei "Extracția Dentară" apărută în 1971. Este autorul celor cinci capitole de chirurgie buco-maxilo-facială incluse în Tratatul de Chirurgie Generală Vol. III, apărut în anul 1977 sub redacția reputatului Prof. Dr. Theodor Burghele. Împreună cu Prof. Dr. Gh. Timoșca a fost autor al manualului de Chirurgie Buco-Maxilo-Facială publicat în anul 1983 la Ed. Didactică și Pedagogică. Manualul a fost reeditat la Chișinău în anul 1990 pentru uzul studenților din Republica Moldova. În anul 1995 va apare sub redacția sa, în colaborare cu cadre didactice de valoare din centre universitare din țară, Tratatul de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială vol.I, epuizat rapid, fapt pentru care, la cererea Ed. Medicale, va apare un singur volum de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială de 1300 pagini, lucrare cu caracter exhaustiv, la care contribuția Prof. Dr. Corneliu Burlibașa a fost meritorie.

Datorită activității sale clinice și științifice remarcabile, extinsă pe mai multe domenii ale chirurgiei maxilo-faciale (anomalii dento-maxilare, malformații congenitale, traumatisme buco-maxilo-faciale, leziuni tumorale ale regiunii maxilo-faciale, implantologie, etc.) în anul 1996 a fost ales membru emerit al Academiei de Științe Medicale.
A fost membru a numeroase societăți științifice din țară și străinătate, și a făcut parte din colectivele științifice ale unor

reviste de specialitate, participând cu pricepere și spirit organizatoric la ridicarea nivelului științific al acestora. După ieșirea la pensie și-a continuat activitatea ca profesor consultant, îndrumând doctoranzii în finalizarea tezelor. A activat ca medic chirurg la Spitalul Clinic "Dan Theodorescu" din București și în domeniul privat. Activitatea multilaterală, deosebit de bogată și prestigioasă, personalitatea, dascălul plin de tact și răbdare, cu simț pedagogic deosebit, exigent cu studenții și cu sine însuși, dar cu o blândețe care emana din întreaga sa ființă și o ghidușie în priviri de neconfundat fac ca omul care a fost Prof. Dr. Corneliu Burlibașa să rămână veșnic în memoria celor care l-au cunoscut și au avut privilegiul să învețe din experiența sa. A venit ziua de 4 noiembrie 2007, care a curmat mult prea devreme viața celui care a fost dascăl, medic, soț, părinte și bunic, cu toate cele bune și rele ale sale, lăsând în urmă o amintire luminoasă.
Timpul n-a mai avut răbdare !

Substanțe chimice cu caracter dezinfectant în medicina dentară - partea a II-a
(aldehidele antimicrobiene, peroxizii, sărurile cuaternare de amoniu, biguanizii)

Ruxandra Stănescu[1], Mihai Burlibașa[1], Augustin Mihai[1], Ion Popovici[1], Laura Iosif[2]
[1]Catedra de Implantologie Orală, Facultatea de Medicină Dentară, U.M.F. Carol Davila, București;
[2]Catedra de Protetică Mobilă, Facultatea de Medicină Dentară, U.M.F. Carol Davila, București

REZUMAT
În toate specialitățile medicale, inclusiv în medicina dentară, respectarea strictă a regulilor de igienă, asepsie, antisepsie a căpătat caracter de lege. Unul din principalele obiective în respectarea acestor instrucțiuni, o reprezintă utilizarea substanțelor chimice cu caracter dezinfectant. Astfel, în acest referat vom încerca să realizăm o trecere în revistă cât mai succintă a principalelor substanțe «active» dezinfectante, utilizate nu doar în medicina dentară, ci și în alte specialități medico-chirurgicale.
CUVINTE CHEIE Medicină dentară, substanțe dezinfectante, igienă, asepsie, antisepsie

ABSTRACT
There is a law of hygiene, asepsis and antisepsis in all medical specialties, including dentistry. One of the most important aims for observing these rules is the usage of the chemical disinfectant substances. That is why, in this paper we try to survey the main "active" disinfectant substances used in dentistry and in all the other medical-surgical specialties.
KEY WORDS: dentistry, disinfectants, hygiene, asepsis.

Aldehide antimicrobiene

Două aldehide sunt reprezentative pentru proprietățile antibacteriene: formaldehida [50-00-0] și glutaraldehida [111-30-8].

Formaldehida era folosită de mai mulți ani pentru dezinfecția și sterilizarea la rece a obiectelor cu care au venit în contact bolnavii contagioși, precum și a instrumentarului medical. În clipa de față, formaldehida în stare lichidă nu se mai utilizează, datorită vaporilor toxici pe care îi emană. Este folosită încă, destul de frecvent sub formă gazoasă (de vapori) pentru sterilizarea instrumentarului medical sensibil la căldură și pentru paturi, pături, la temperaturi joase și în încăperi special amenajate (izolate și prevăzute cu sisteme de ventilație). Temperatura joasă și vaporii sub presiune distrug formele vegetative și sporii la o temperatură de 73-80^{0}C, utilizându-se aproximativ 357 ml formalină/m^3. O umiditate relativă de 75-100% este necesară pentru o bună eficiență (12-24 de ore), toxicitatea extrem de ridicată și condițiile speciale și foarte costisitoare în care formaldehida acționează, nu o recomandă pentru utilizarea în medicina dentară. De altfel, formaldehida, începând cu anul 1998 a fost interzisă în Anglia și ulterior, s-a limitat folosirea ei (de fapt a fost interzisă) în aproape toate țările europene și în SUA (cercetările din anul 1990 au evidențiat potențialul cancerigen al acestei substanțe). Poate produce pe lângă reacții alergice (dermatite de contact etc), și astmul bronșic profesional (la fel ca și glutaraldehida), calificat drept boală profesională.

Formalina este o soluție apoasă 34-38% de formaldehidă.

Formaldehida reacționează cu proteinele și acizii nucleici prin grupările aminoacide și rămân reziduuri sulfhidril, fenolice și indoli. Este activă pe bacterii, fungi, spori și pe o mare varietate de virusuri (HIV, HBV, HCV, Herpes simplex etc).

Formaldehida este utilizată ca și conservant în laboratoare, pentru inactivarea virusurilor polio. La o concentrație de 8%, formaldehida este mai activă în soluție alcoolică (alcool izopropilic 70%), decât în soluție apoasă. Soluția alcoolică acționează foarte eficient pe bacterii gram pozitive, gram negative, spori și bacilul Koch. La o concentrație de 6-8% și un timp relativ crescut (12-24 de ore), formalina poate acționa și ca sterilizant, iar la o concentrație de 1-8%, acționează ca substanță dezinfectantă (dezinfecție de nivel mediu sau ridicat).

Hexametilentetraamina [100-97-0] (hexamina, urotropina), este un produs de condensare al formaldehidei cu amoniacul; prin hidroliză acidă formează formaldehida. A fost utilizată pentru prima dată ca antiseptic pentru tractul urinar. De asemenea, se folosește și pentru inactivarea endotoxinelor bacteriene, pentru conservarea produselor cosmetice, etc.

O altă aldehidă extrem de importantă pentru procesul de dezinfecție și sterilizare chimică pe care îl asigură, este glutaraldehida. Aceasta prezintă în molecula sa de 5 atomi de carbon, două aldehide. Este mai puternică decât alte dialdehide (dialdehida succinică) și chiar decât formaldehida.

Soluția alcalină de glutaraldehidă 2%, acționează rapid, distrugând majoritatea bacteriilor în 1-2 minute, iar sporii în 3-4 ore. Totuși, se apreciază că sunt necesare aproximativ 45 minute pentru uciderea bacilului Koch și aproximativ 10 ore pentru distrugerea sporilor. La o concentrație de 2%, glutaraldehida este considerată o substanță cu potențial sterilizant (timp de acțiune 10-12 ore).

Glutaraldehida este stabilă în timp și își continuă acțiunea dezinfectantă și în prezența materiei organice, la temperaturi crescute și în prezența luminii. Este comercializată în concentrație de 2% la un pH 4, apoi este necesar un activator, pentru ca soluția să fie adusă la un pH 7,5 – 8,5. Soluția acidă de glutaraldehidă este relativ stabilă, dar soluția de glutaraldehidă activată poate fi utilizată aproximativ 2-4 săptămâni, după care se aruncă. După aproximativ 24 de săptămâni de păstrare, glutaraldehida alcalină 2% ajunge la o concentrație de 0,3%, în timp ce glutaraldehida acidă este mai stabilă la o concentrație de 1,5% .

Dacă soluția de glutaraldehidă este contaminată cu material organic, sau este diluată cu apă, substanța trebuie aruncată. Soluția de glutaraldehidă acidă, prin încălzire sau prin utilizare cu ultrasunete se activează; soluția de glutaraldehidă alcalină prin încălzire se inactivează rapid. Glutaraldehida este utilizată, în primul rând pentru dezinfecția și sterilizarea instrumentarului sensibil la căldură, precum și pentru endoscoape: în 20-40 minute se poate obține o dezinfecție de

nivel mediu spre înalt, iar în 10-12 ore se obține sterilizarea.

Înainte de imersia instrumentarului sau a endoscoapelor în soluție acidă sau alcalină de glutaraldehidă, acestea se clătesc abundent sub jetul de apă, iar după imersie se spală de 3-4 ori în apă sterilă.

În literatura de specialitate, găsim menționat faptul că HBV și HIV sunt inactivate după imersie timp de 30-40 minute în soluție de glutaraldehidă, iar Mycobacterium tuberculosis după aproximativ o oră. Specialiștii americani susțin că glutaraldehida nu trebuie folosită foarte des și consecutiv, deoarece, ca și în cazul antibioticelor, microorganismele capătă rezistență la această substanță. Glutaraldehida mai este utilizată pentru sterilizarea la rece a recipientelor pentru hrană, a echipamentului de anestezie, a echipamentului urologic și ginecologic.

În medicina dentară, glutaraldehida este folosită pentru dezinfecția instrumentarului, a amprentelor, a lucrărilor protetice, etc. Obligatoriu, după fiecare dezinfecție se face spălarea sub jetul de apă. Se utilizează echipament de protecție format din halat, mănuși, ochelari și mască filtrantă. Pot apărea reacții adverse la glutaraldehidă, cum ar fi: dermatite de contact, iritații oculare și nazale, cefalee, astm bronșic profesional, etc. În Anglia, ca și în alte țări europene s-a limitat folositrea glutaraldehidei datorită toxicității sale.

Caracteristici generale ale aldehidelor

- prezintă o bună acțiune împotriva bacteriilor, virusurilor, fungilor, sporilor și a bacilului Koch, are un spectru foarte larg de acțiune;
- sunt inactive pe prioni;
- sunt eficace la timp îndelungat de contact, chiar de ordinul orelor pentru Mycobacterium tuberculosis, și de 10-12 ore pentru spori; testele efectuate sunt însă foarte vechi, și în acest moment este contestată valabilitatea lor;
- în mod normal, nu se utilizează ca dezinfectanți pentru suprafețe, datorită toxicității crescute;
- acționează cel mai bine la temperaturi înalte;
- utilizatorii nu au garanția că soluția de lucru este incă activă;
- aldehidele fixează proteinele; acțiunea lor este scăzută drastic de materia organică, de aceea prespălarea este obligatorie;
- lichidul și vaporii aldehidelor sunt toxici, producând dermatite de contact, conjunctivite, rinite alergice, sinuzite, astm bronșic profesional etc; utilizatorii sensibili la glutaraldehidă pot dezvolta intoxicații la concentrații mai mici de 0,02 ppm;
- sunt necesare măsuri de protecție foarte drastice (halat, mănuși, ochelari de protecție și mască filtrantă), necesită încăperi speciale de lucru prevăzute cu sisteme de ventilație;
- în Anglia, limita de expunere stabilită de controlul securității sănătății (COSHH) este de 10 minute la 2 ppm atmosferă aldehidică, totuși, puține spitale pot monitoriza aceste dispoziții, cele mai multe încălcând legea;
- glutaraldehida este considerată lider de piață ca "sterilizant la rece", uitându-se că nu este un sterilizant adevărat;
- producătorii atenționează asupra coroziunii și asupra depunerilor, dacă instrumentele confecționate din metale diferite sunt imersate împreună;

Peroxizii

Peroxidul de hidrogen [7728-84-1], a fost utilizat mai mult ca antiseptic, dar s-a constatat că în țesuturi se descompune. S-a pus problema stabilității preparatelor pe bază de peroxizi, descoperindu-se și soluții stabile. Peroxidul de hidrogen este folosit nu numai ca antiseptic, ci și ca substanță dezinfectantă, sporicidă și chiar sterilizantă. Datorită faptului că reziduurile rezultate nu sunt nocive (apa), peroxidul de hidrogen se folosește și pentru purificarea apei de băut, pentru tratarea laptelui și a lentilelor de contact, precum și pentru porțiunile acrilice ale implantelor chirurgicale. În medicina dentară, poate fi utilizat pentru tratarea apei, pentru clătit, pentru spălături dentare, spălături ale plăgilor cu localizare orală, pentru dezinfecția amprentelor (foarte rar), a lucrărilor protetice, etc.

La 70-140^{0}C, peroxidul de hidrogen se evaporă, vaporii inactivând rapid germenii patogeni, mucegaiurile, sporii, la o concentrație scăzută. Rezultatele experimentelor ce folosesc peroxidul de hidrogen pentru decontaminarea aerului din încăperi, sunt promițătoare. Utilizarea vaporilor peroxidici și a plasmei generate de energie prin frecvență radio, ce eliberează radicali liberi, ioni, atomi, excitați într-o cameră de sterilizare a fost patentată.

Deoarece produce radicali hidroxil liberi, peroxidul de hidrogen este considerat cel mai puternic agent oxidant. Ionii de cupru, fier, cobalt, magneziu, crom, cresc acțiunea bactericidă a peroxidului prin eliberarea de radicali hidroxil. Căldura, radiațiile ultraviolete, energia ultrasonică potențează activitatea peroxidului de hidrogen. Peroxizii în general, spre deosebire de alți dezinfectanți, au avantajul că nu lasă reziduuri toxice, eliberează doar apă și oxigen.

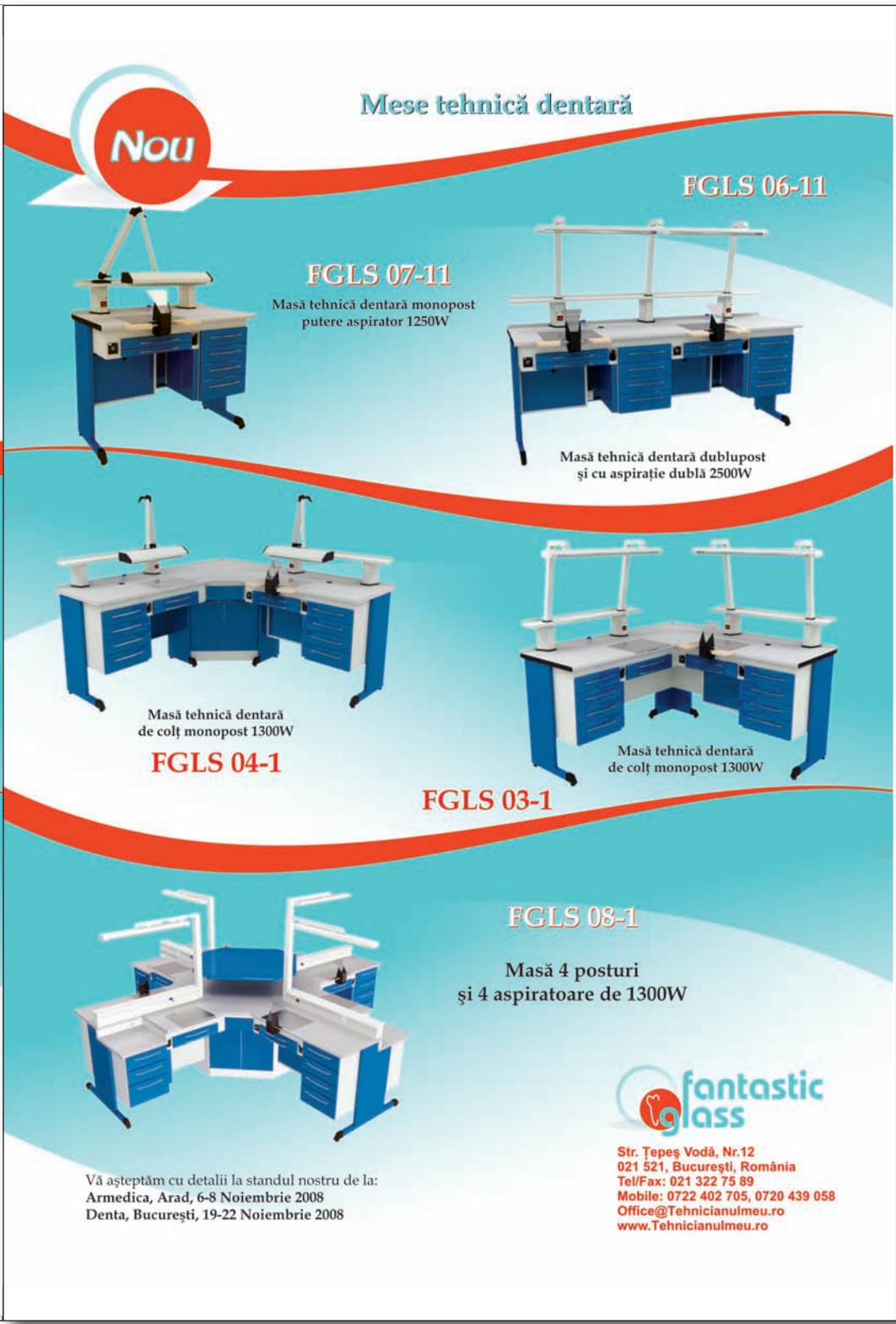
Acidul peracetic

Acidul peracetic (APA sau acidul peroxiacetic)[79-21-0]; $C_2H_4O_3$, a apărut ca fiind cel mai bun succesor al aldehidelor. Potențialul APA ca sterilizant lichid pentru instrumentarul medical a, fost recunoscut de mulți ani. Ca și peroxidul de hidrogen, APA are un spectru larg de activitate, nu se descompune în compuși nocivi (se descompune în acid acetic, hidrogen peroxid, oxigen și apă, așa că reziduurile nu constituie o problemă), este solubil în apă și liposolubil, nu este inactivat de catalaze și peroxidaze.

APA este un agent oxidant puternic, cu o acțiune microbicidă mult mai mare, decât a compușilor clorigeni (acțiunea antimicrobiană este mai puternică decât a peroxidului de hidrogen). Are o acțiune rapidă bactericidă, sporicidă, virulicidă și fungicidă. Rezistența microbiană la APA este necunoscută, iar materia organică are puțină influență asupra acțiunii APA. Este activ pe o arie largă de temeperatură (este totuși mai activ la temperaturi scăzute și la un pH cu valori mici).

APA este puternic coroziv pentru plastic și pentru metale; este un compus foarte instabil, producătorii au pierdut mult timp căutând formule suficient de stabile pentru utilizare. Comparativ cu glutaraldehida, APA este relativ netoxic, totuși, este mai toxic decât peroxidul de hidrogen, este slab carcinogen, dar se utilizează diluat.

Va urma



TEHNODENT POKA

Str. Crişul, nr. 2, 300567, Timişoara
Tel: 0256246114, Tel./ Fax:0256206453; Mobil 0744576697
Pentru comenzi: 0752121771, 0752121773
e-mail: comenzi@poka-dent.ro, birou@poka-dent.ro;
www.poka-dent.ro

Firma Dentsply-Degudent GmbH introduce pe piaţa din România noua generaţie de compozit fotopolimerizabil pentru laboratoarele dentare in:joy, distribuit în exclusivitate prin SC Tehnodent Poka SRL - Timisoara

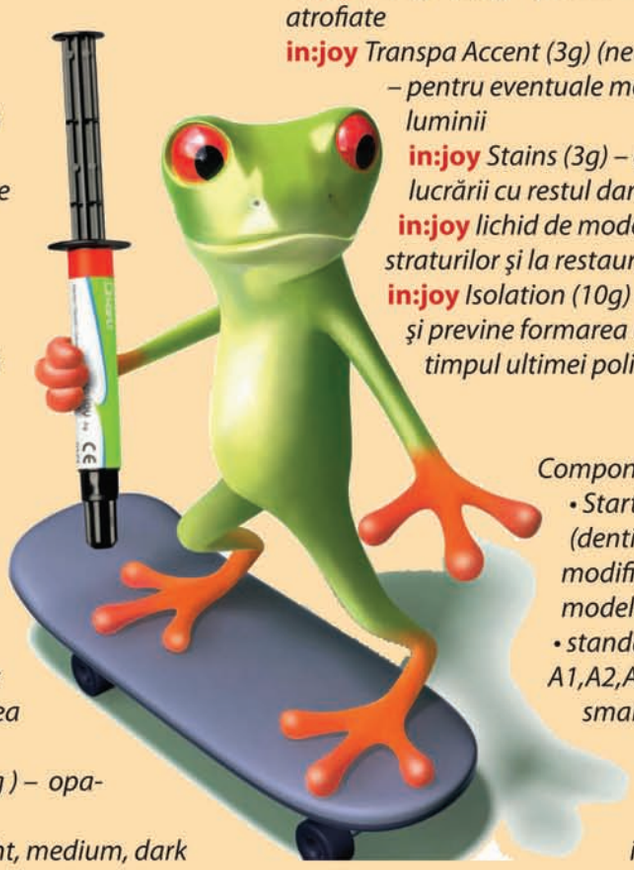
PREŢ DE LANSARE PROMOŢIONAL

in:joy *este un compozit fotopolimerizabil de ultimă generaţie folosit la realizarea faţetelor de înaltă calitate şi estetică, atât pe schelete metalice cât şi la restaurări fără suport metalic. Are proprietăţi fizice excelente şi permite reproducerea exactă a nuanţelor, chiar şi în locurile unde nu este spaţiu suficient.*

Indicaţii
- *Inlay-uri, onlay-uri, faţete*
- *Coroane anterioare şi posterioare fără suport metalic*
- *Faţetarea coroanelor şi punţilor fixe, pe suport metalic*
- *Telescoape şi lucrări culisante*
- *Suprastructură pt. implanturi*

Se poate folosi total fizionomic, pe/fără suport metalic, până la şi inclusiv al doilea premolar. În cazuri excepţionale se poate aplica şi pe suprafeţele ocluzale ale molarilor, dar numai dacă există certitudinea că nu există o supraîncărcare excesivă şi anormală.

Sistemul este format din:
in:joy *Function opaque (3g) - Element de legătură neutru pentru îmbunătăţirea adeziunii.*
in:joy *opaque (A1-D4, pink, bleach) (3g) – opaquer pentru stabilirea culorii de bază*
in:joy *Cervical Modifier (3g) – extra light, medium, dark – component margin pentru accentuarea suprafeţei cervicale*
in:joy *Dentină (A1 – D4, bleach) (3g) – componentul de bază care se aplică pe cel de opaque*
in:joy *incizal (soft, mediu, intensive) (3 g) – incizal pentru armonizarea şi finisarea contururilor şi nuanţelor*
in:joy: *Gingiva (3g) – pentru mascarea ariilor gingivale atrofiate*
in:joy *Transpa Accent (3g) (neutru, ocean, white , caramel) – pentru eventuale modificări, evidenţierea reflexiei luminii*
in:joy *Stains (3g) – coloranţi pentru armonizarea lucrării cu restul danturii*
in:joy *lichid de modelat (4ml)– ajută la aplicarea straturilor şi la restaurarea stratului de dispersie*
in:joy *Isolation (10g) – izolează suprafaţa de gips şi previne formarea unui nou strat de dispersie în timpul ultimei polimerizări*



Componenţa truselor:
- *Start – 3 culori A2, A3, A3.5 (dentină, smalţ, opaquere, cervikal modifier, function opaque, lichid de modelare, lichid de izolare)*
- *standard – 8 culori A1,A2,A3,A3.5,B2,B3,C3,D3 (dentină, smalţ, opaquer, cervical modifier, transpa accent, stains, gingiva, function opaquer, lichid de modelare, lichid de izolare, accesorii diverse)*

TIANA DENT

import şi distribuţie

S.C. TIANA DENT S.R.L. s-a înfiinţat la sfârşitul anului 2005 cu obiect principal de activitate importul şi distribuţia de aparate şi instrumentar, destinate laboratoarelor de tehnică dentară.
Din mai 2006 TIANA DENT este unic importator şi distribuitor al produselor TRYSTOM în România, asigurând şi service în garanţie şi post-garanţie al acestor produse.
Cumpărătorii produselor TRYSTOM pot beneficia de instruire pentru folosirea acestor aparate la parametrii maximi în LABORATORUL **SERTON** din Sibiu, str. Tudor Arghezi nr. 7.

Vă aşteptăm la DENTA standul 6, pavilion 18

8700 EURO + TVA

Aparatul "TRYSTOLIT" este un dispozitiv semiautomat de topire şi turnare în vacuum şi presiune într-un inductor de înaltă frecvenţă care topeşte aliajul în conul tiparului, şi permite obţinerea unor lucrări în special în laboratoarele dentare, pentru confecţionarea protezelor dentare, dar şi în laboratoarele de micromecanică şi ateliere de bijuterii. Permite turnarea aliajelor de aur, aur - paladiu, argint - paladiu, crom - cobalt şi a altor aliaje.

Este vorba de un aparat cu o metodică şi concepţie nouă, care se remarcă printr-o serie de avantaje cum ar fi: turnare în vid cu presiune şi încălzire în inducţie.

a.) Topirea aliajului se produce direct în conul tiparului, ceea ce înseamnă că nu se utilizează creuzetele de turnare iar forma în care se topeşte aliajul, este de fiecare dată nouă şi curată;

b.) La ambalarea machetei de ceară în masa de ambalat nu se folosesc inelele de turnare, ceea ce permite expansiunea uniformă a masei de ambalat;

c.) Se economiseşte masa de ambalat, deoarece formele confecţionate sunt în medie aproximativ cu 20% mai puţin voluminoase faţă de aceleaşi mărimi de chiuvete confecţionate în mod standard;

d.) O bogată gamă de accesorii cu care este dotat aparatul TRYSTOLIT permite o uţoară, precisă şi eficientă muncă cu machetele de ceară şi ambalarea lor în masa de ambalat;

e.) Sunt uşurate operaţiile de manipulare cu formă preîncălzită, care se ia numai cu cleştele şi se mută din cuptorul de încălzire pe măsuţa aparatului de turnare;

f.) Prin folosirea acestui sistem este minimalizat drumul şi perioada turnării propriuzise, care este benefică pentru calitatea turnării ceea ce permite o turnare sigură chiar şi a şarjelor mici (2 g);

g.) Scoaterea lucrării turnate din formă după răcirea ei, nu solicită nici un "dispozitiv special de dechiuvetare" (deoarece nu este folosit inelul de turnare) şi este sufficient doar un ciocan mic şi un cleşte;

h.) Graţie sistemului de ambalare a machetei de ceară, conul special care înlocuieşte creuzetul şi noului sistem compact de construcţie, aparatul de turnat TRYSTOLIT este foarte mic şi foarte uşor. Acesta permite să fie instalat oriunde pe o masă de lucru unde va ocupa un spaţiu minim şi o deservire uşoară. Necesită doar recordarea la reţeaua de presiune şi la priza electrică de 230 V;

i.) Autorii concepţiei tehnice de la societatea TRYSTOM au înregistrat mai multe brevete pentru acest aparat de turnare.

APARAT DE TURNARE TRYSTOLIT L - 136

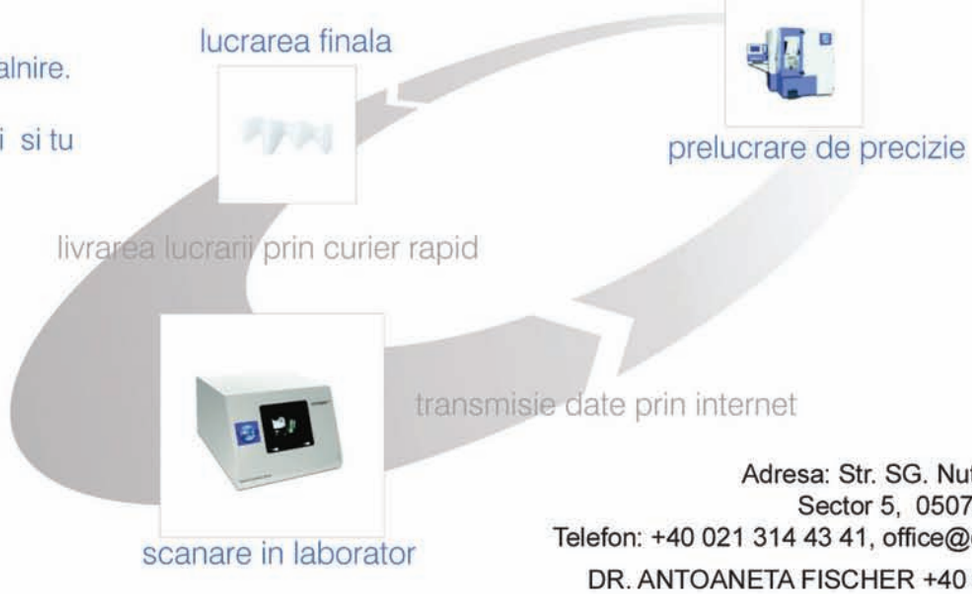
S.C. TIANA DENT S.R.L
Sibiu, Str. Tudor Arghezi nr. 7 Tel: 0269 - 213 925 Fax: 0269 - 211 781 office@tianadent.ro

Practic, n-avem competitie!

Ne face placere sa iti prezentam, revolutionara tehnologie Evotech3D.
Si sa te invitam sa o folosesti.
Daca vrei ca afacerea ta sa fie mai eficienta si mai competitiva, nu ai alta alegere.
Evotech3D este exact ceea ce trebuia inventat pentru tine.
Scaneaza sau trimite-ne modelul pregatit pentru scanare.
Noi vom confectiona ultra-rapid scheletul viitoarei lucrari protetice, din materialul dorit.
Calitatea va fi impecabila. E normal.
Numai tehnologia Evotech3D iti ofera, prin includerea procedurilor CAD/CAM
de ultima generatie, o scadere radicala a timpului de executie si
o crestere semnificativa a calitatii lucrarii comandate.
De aceea, in domeniul nostru, nu avem competitie.
Tu, inca mai ai?

Cum functioneaza? Simplu!

Te intereseaza?
Intra pe siteul nostru.
Sau suna-ne.
Sau hai sa stabilim o intalnire.
Afla mai mult.
Si vei incepe sa folosesti si tu
primul proces de lucru
cu adevarat rapid,
eficient
si de calitate!



Adresa: Str. SG. Nuțu Ion, Nr. 44,
Sector 5, 050762 Bucureşti,
Telefon: +40 021 314 43 41, office@evotech3D.ro
DR. ANTOANETA FISCHER +40 0744 684770

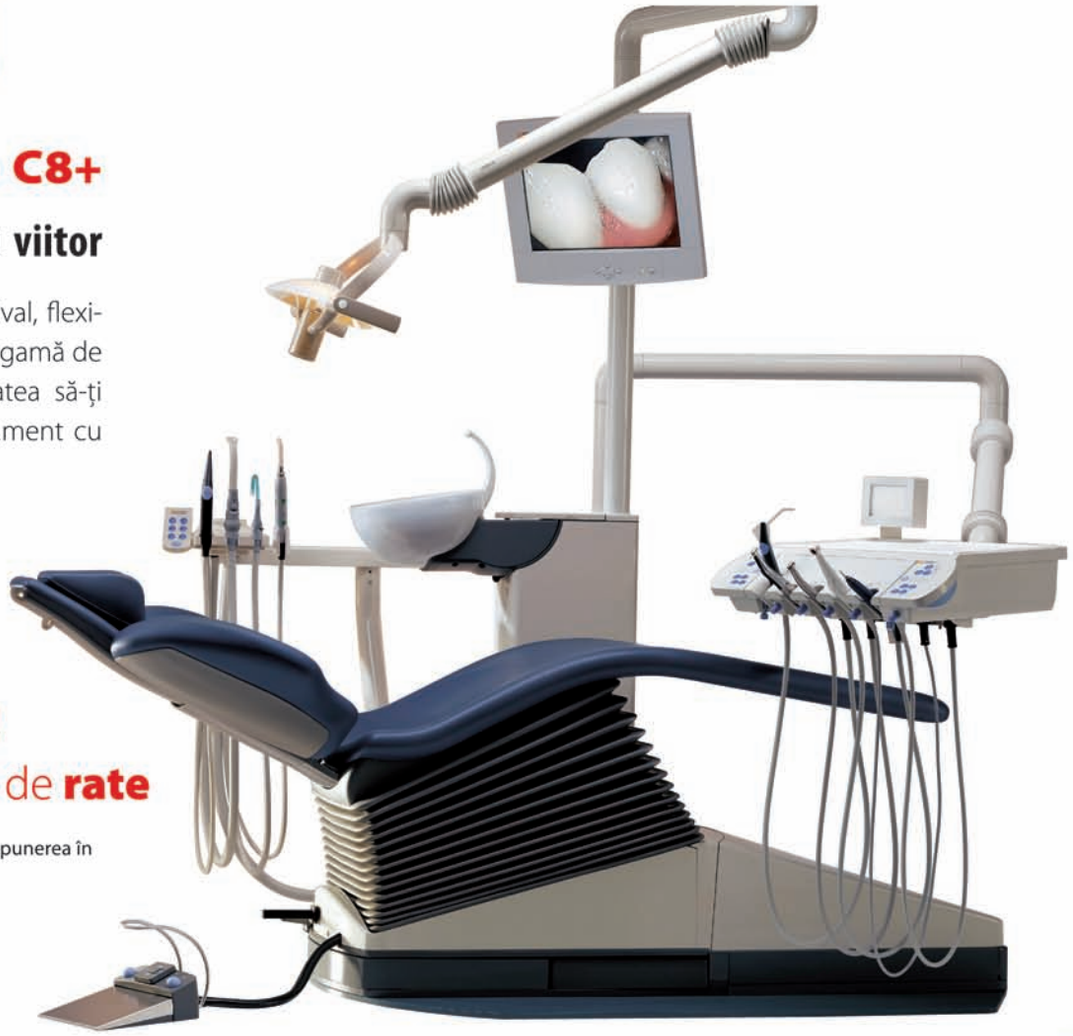
www.evotech3D.ro

sirona

Unit dentar tip C8+

Conceptul tău pentru viitor

C8+ oferă o ergonomie fără rival, flexibilitate şi estetică, plus o largă gamă de opţiuni care îţi dau posibilitatea să-ţi îmbunătăţesti centrul de tratament cu cerinţele tale specifice.



Preţ **excepţional !**
Sistem **avantajos** de **rate**

Gratuit se asigură transportul, instalarea, punerea în funcţiune şi instructajul personalului.

Raypex® 5 apex locator

Singurul apex locator care oferă:
- Vizualizare unică a constricţiei apicale pe secţiune
- Ecran pre-calibrat*
- Tehnologie digitală de ultimă oră

Preţ **excepţional !**

VDW.Gold Motor

Motor pentru endodonţie cu apexlocator integrat

În dezvoltarea acestui motor focusarea a fost asupra nevoilor dentistului, astfel încât funcţiile să fie practice şi operarea să fie simplă. Dispozitive de siguranţă ca torque control, semnale acustice şi stop/ reverse automatic sunt bineînţeles incluse. Un program suplimentar pentru canale cu o anatomie dificilă face ca protecţia împotriva ruperii instrumentelor să fie crescută.

VDW®
ENDODONTIC SYNERGY

medimex®

Un partener puternic pentru profesiunea ta!

Str. prof. dr. Gh. Marinescu nr. 43, sector 5, Bucureşti, România; tel: +40 (21) 316 222; 0722 248 801
fax: +40 (21) 410 99 25; e-mail: office@medimex.ro; www.medimex.ro

Zhermack®
TECHNICAL

Service autorizat de Ministerul Sănătății

Sablatoare

S24R

Sablator cu două duze widia (posibilitate 0,6/0,8/1,3)
Posibilitatea de sablare folosind oxid de aluminiu între 25-250 microni plus reciclare.

650 Euro

S25R

Sablator cu trei duze widia cu reciclare.
Posibilitatea de sablare folosind oxid de aluminiu între 25-250 microni

950 Euro

GRATUIT primiți 5kg nisip de sablare pentru modelul S24R şi 10kg nisip de sablare pentru modelul S25R

Mix-240D

Aparat de mixare cu pompa vacuum inclusă(2mc/h)
Capacitate 750 cmc
Vacuum 700 mm/hg
Masă vibratoare inclusă

980 Euro

Talete

Aparat de tăiat bonturi dentare, cu sistem de aspirație.
Viteza de rotație: 6.000rpm

1152 Euro

Cu disc şi suport

Euclide

Aparat pentru perforarea modelului de lucru
Sistem de ghidare prin laser
Nu necesită întreținere specială

499 Euro

VAP-6

Aparat electronic de curățare cu aburi. Produce aburii la o presiune de 6 bari. Capacitatea boilerului de inox 4l.

590 Euro

Dentotal protect®

DENTOTAL PROTECT SRL - importator autorizat
Mircea Vodă 24, Sect.3, Bucureşti, ROMÂNIA
Tel. 021-311.56.17/18/19 Fax. 021-311.56.20
E-mail: office@dentotal.ro , **www.dentotal.ro** **TelVerde: 0.800.808.809**

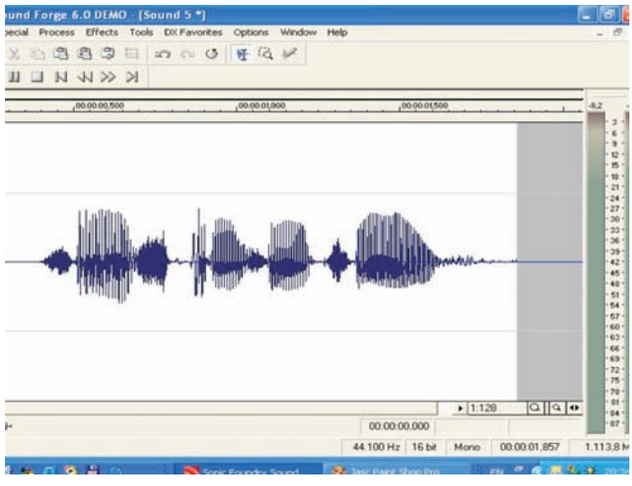
Procesarea și optimimizarea semnalelor acustice în medicina dentară
Aspecte ale stării de normal fonetic (III)

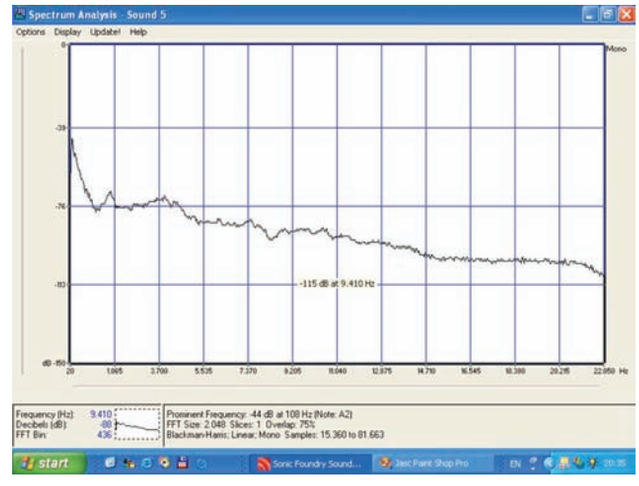
Sinescu Cosmin[1], Meda Negruțiu[1], Gheorghe Drăgănescu[2], Dorin Dodenciu[3], Roxana Romînu[1], Daniela Pop[1], Claudiu Haiduc[1], Mihai Romînu[1]
[1] Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara
[2] Disciplina de Acustică și Vibrații, Politehnica Timișoara
[3] Disciplina de Biofizică, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara

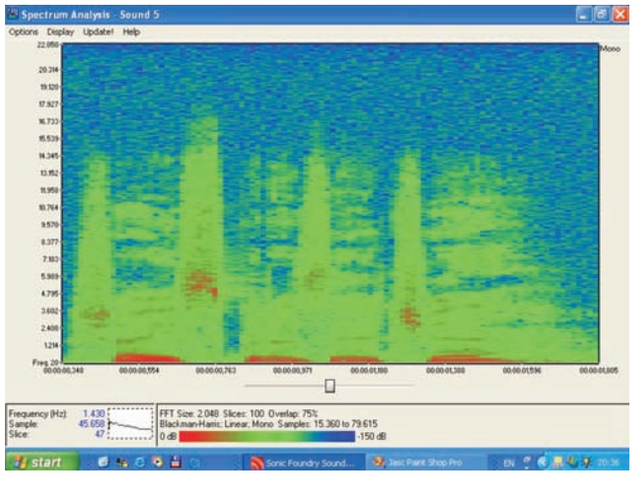
ABSTRACT
The phonetic investigations implies the detail characterization of the normal phonetic status. The phonetic investigations were developed by using an original phonetic assemblay which allows to obtain quantitative results in real time. The obtained signals were analized with dedicated softwares.
KEYWORDS: Phonetic Investigations, Quantitative Results, Applications In Dentistry

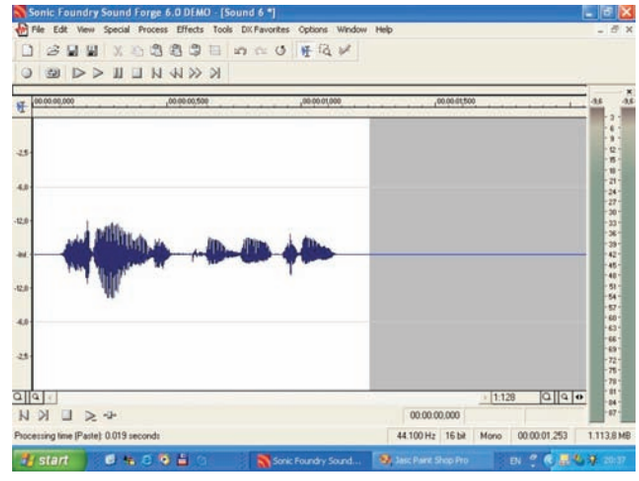
REZUMAT
Realizarea de investigații fonetice presupune caracterizarea în detaliu a stării de normal fonetic. Investigațiile fonetice au fost realizate cu un sistem fonetic original care a permis obținerea de rezultate cantitative în timp real. Semnalele obținute au fost prelucrate cu softuri dedicate în vederea caracterizării stării de normal fonetic.
CUVINTE CHEIE: Investigații fonetice, rezultate cantitative, aplicații în medicina dentară

2.3. Discuții
Ca urmare a analizei sonogramelor lotului investigat, pentru diferite foneme, s-au înregistrat valorile acestora în cele trei zone considerate (F1, F2 şi F3).
Analizând rezultatele prezentate în tabelele 2.1, 2.2 şi 2.3, putem afirma că în funcție de amplitudine, copiii prezintă o intensitate fonetică superioară presoanelor de sex feminin, pe ultimul loc situându-se persoanele de sex masculin.


Sound Forge 6.0 DEMO - [Sound 5 *]
File Process Effects Tools DX Favorites Options Window Help
44.100 Hz 16 bit Mono 00:00:01.857 1.113.8 M
Fig. 2.23. Cazul nr. 69., A.F., sex masculin, Timişoara, 20 ani, înregistrare acustică.


Spectrum Analysis - Sound 5
Options Display Update! Help
-115 dB at 9,410 Hz
Frequency (Hz): 9,410
Decibels (dB): -88
FFT Bin: 436
Prominent Frequency: -44 dB at 108 Hz (Note: A2)
FFT Size: 2,048 Slices: 1 Overlap: 75%
Blackman-Hamis; Linear; Mono Samples: 15,360 to 81,663
Fig. 2.24. Cazul nr. 69., A.F., sex masculin, Timişoara, 20 ani, spectrul fonetic.


Spectrum Analysis - Sound 5
Options Display Update! Help
Frequency (Hz): 1,430
Sample: 45,658
Slice: 47
FFT Size: 2,048 Slices: 100 Overlap: 75%
Blackman-Hamis; Linear; Mono Samples: 15,360 to 79,615
0 dB -150 dB
Fig. 2.25. Cazul nr. 69., A.F., sex masculin, Timişoara, 20 ani, sonograma.


Sonic Foundry Sound Forge 6.0 DEMO - [Sound 6 *]
File Edit View Special Process Effects Tools DX Favorites Options Window Help
Processing time (Paste): 0.019 seconds
44.100 Hz 16 bit Mono 00:00:01.253 1.113.8 MB
Fig. 2.26. Cazul nr. 88., U.P., sex feminin, Timişoara, 20 ani, înregistrare acustică.

JELRUS USA

Cuptoare Multifunctionale **VIP** pentru portelan

VIP Universal X-Press

• 100 de programe: 20 programe presare, 80 programe liber-alese.
• Ecran lat de mari dimensiuni care afiseaza numele programului, toti parametrii programului, setarile individuale, evolutia programului si conditiile actuale ale incintei (numar program, temperatura, vacuum, timp).
• Pozitia pistonului de presare este afisata activ in timpul ciclului de presare (inch sau centimetri).
• Indicator de presiune frontal usor de observat 0 - 100 PSI (0 - 6,9 bari).
• Incinta 5.0 poli-stratificata de inalta temperatura
• Control Precis al Temperaturii
• Program in asteptare pregatit pentru pre-presare. Toate conditiile cuptorului pregatite si gata sa primeasca tiparul incalzit.
• Lift cu Intrare Rapida. Transport mai rapid cu 33% catre camera (pentru presare).

Preseaza pana la 15 g per tipar de 300 g | Capacitate marita de presare
Preseaza pe alumina | Preseaza pe zirconiu | Preseaza pe metal
Ceramica low-fusion | Ceramica high-fusion
Ceramici de foarte inalta temperatura | Inlays

VIP Universal

• Ecranul lat de mari dimensiuni afiseaza numele programului, toate setarile parametrilor de ardere, progresul programului de la inceput pana la sfarsit si conditiile curente: numarul programului, temperatura incintei, vacuum-ul si timpul ramas din program.
• 100 de programe usor de folosit si observat optionale "liber-alese".
• Incinta 5.0 poli-stratificata de inalta performanta imbunatatita prin CQT (Tehnologie Quartz Cristalin)
• Matrice Quartz Cristalin • Quartz Sinterizat • Oxid de Alumina • Alumina Fibroasa • Kanthol A-1 •
• Controlul de Precizie al Temperaturii in Trei Axe ofera un aspect superior pentru toate portelanurile.
• Termocuplul de platina asigura cel mai inalt nivel al exactitatii temperaturii.

Cuptoare de pre-incalzire **Infinity**

Cuptoarele de pre-incalzire Infinity M30 si L30 (mediu si mare) sunt concepute pentru maxima versatilitate, au patru trepte de incalzire si o memorie de 30 de programe usor de utilizat. M30 si L20 au un program inteligent "Ready-Set-Go" folosit in timpul noptii.

INFINITY L30

INFINITY M30

Cuptoare de preincalzire
• Automat si usor de folosit.
• Placi de incalzire radiante modulare.
• Distribuirea uniforma a temperaturii.
• Termocupla precisa cu sistem "feedback" al temperaturii.
• Selectare individuala al controlului ratei de incalzire.
• Sistem integrat de calibrare a temperaturii.
• Programare in grade Fahrenheit si Celsius.
• Parametrii programului pot fi schimbati in timpul derularii.
• Reia programul in cazul penelor de curent.

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilionul 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE tehnodent

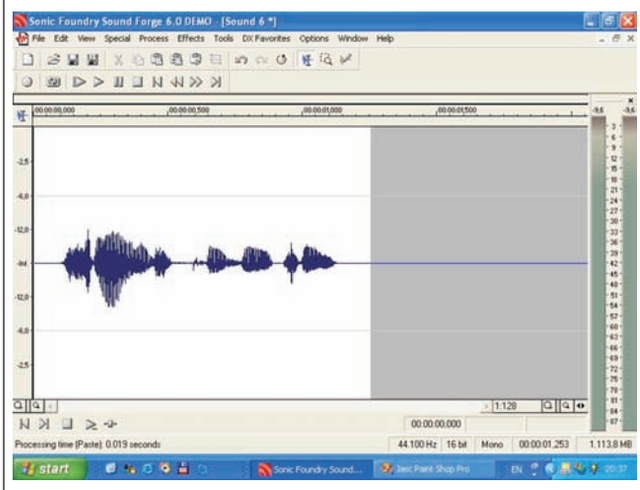


Fig. 2.27. Cazul nr. 88., U.P., sex feminin, Timişoara, 20 ani, spectrul fonetic.

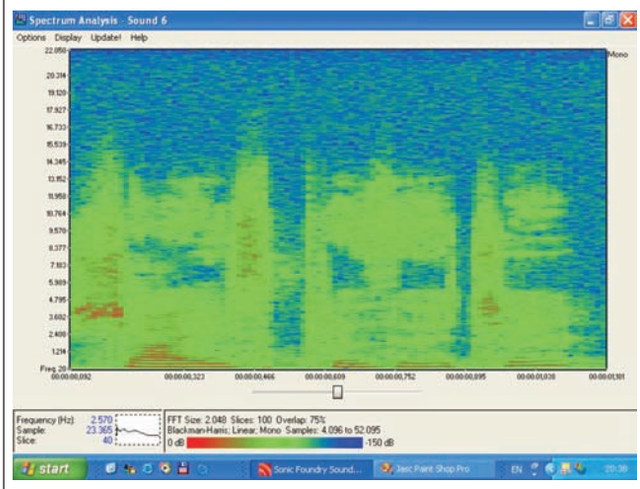
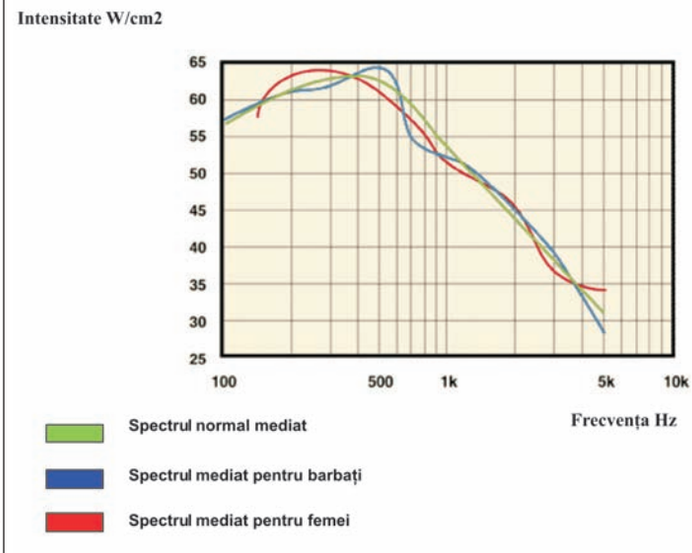


Fig. 2.28. Cazul nr. 88., U.P., sex feminin, Timişoara, 20 ani, sonogramă.

S-au decelat o serie de caracteristici corespunzătoare zonelor de proveniență pentru fiecare subiect în parte, atestând „amprenta fonetică„ a acestuia.
Analiza spectrului fonetic este, în această formă, greoaie, şi cu toate că prezintă modificări decelabile clar pentru diferite situații în parte, nu permite o analiză cantitativă utilizabilă la scară (figura 2.29.).



Tabelul 2.3. Caracteristicile unor foneme în cadrul sonogramelor corespunzătoare copiilor.

Sunete	F1	F2	F3
[ee]	270	2300	3000
[ih]	400	2000	2550
[eh]	530	1850	2500
[a]	660	1700	2400
[ah]	730	1100	2450
[aw]	570	850	2400
[uh]	440	1000	2250
[oo]	300	850	2250
[uh]	640	1200	2400
[er]	490	1350	1700

Tabelul 2.1. Caracteristicile unor foneme în cadrul sonogramelor persoanelor de sex masculin.

Sunete	F1	F2	F3
[ee]	300	2800	3300
[ih]	430	2500	3100
[eh]	600	2350	3000
[a]	860	2050	2850
[ah]	850	1200	2800
[aw]	590	900	2700
[uh]	470	1150	2700
[oo]	370	950	2650
[uh]	760	1400	2800
[er]	500	1650	1950

Tabelul 2.2. Caracteristicile unor foneme în cadrul sonogramelor persoanelor de sex feminin.

Sunete	F1	F2	F3
[ee]	370	3200	3700
[ih]	530	2750	3600
[eh]	700	2600	3550
[a]	1000	2300	3300
[ah]	1030	1350	3200
[aw]	680	1050	3200
[uh]	560	1400	3300
[oo]	430	1150	3250
[uh]	850	1600	3350
[er]	560	1650	2150

Tabelul 2.3. Caracteristicile unor foneme în cadrul sonogramelor corespunzătoare copiilor.

Concluzii

Scopul acestui studiu l-a reprezentat investigarea atât calitativă, cât mai ales cantitativă a modificărilor fonetice induse de inserarea în cavitatea bucală a unor proteze parțiale fixe. Ca urmare a studiilor numerice de specialitate am considerat ca situații de maximă importanță edentațiile de clasa IV Kennedy. De asemenea, au fost luate în considerare variante de poziționare a protezelor dentare în „normal protetic" şi fa ă de această poziție s-au investigat poziționări angulate la 300 şi 600 oralizat şi vestibularizat. Atât în cazul înregistrărilor simple (microfon), cât şi în cazul celor complexe (laringofon şi microfon), s-au obținut aspetele de „normal fonetic" față de care s-au făcut analizele ulterioare. Situația de „normal fonetic" a fost stabilită pe un lot martor care nu a prezentat lucrări protetice şi pe cât posibil nici obturații, în ideea obținerii unor trasee cât mai „curate", care ulterioar au fost mediate.

primotec®
aparate microsudura rece

primotec phaser mx1

Microscop Standard (10X)

Microscop Zoom (4-20X)

- Cinci programe de baza pentru aur (Au), cobalt-crom (Cr-Co), sudura combinata (aur cu Co-Cr), titan (Ti) si ortodontice (Orto.).
-10 nivele de timp ale puterii si impulsului permit reglarea precisa a adancimii sudurii si a diametrului punctului de sudura.

Cu microscopul stereo cu focalizare 4 - 20 x suplimentar se obtine:
- Mai mult comfort cu diafragma electronica LCD. Aceasta permite cu numai o singura culisare folosirea microscopului ca mod de lucru conventional.
- Lucru mai flexibil la locul optimizat de sudura: piesa de mana poate fi folosita fie atasata bratului manual, de standul manual rotativ sau liber in mana.

primotec phaser as1

Microscop Stereo-Zoom (4-20X)

Dezvoltat pentru clienti care accepta numai ceea ce e mai bun, phaserul primotec as1 defineste nivelul maxim al tehnologiei primotec de micro-sudura cu mini-impuls.
14 nivele de timp ale puterii si impulsului acopera spectrul complet al cerintelor sudurii in tehnologia dentara de la cea mai fina prelungire a marginii coroanei pana la sudura de adancime a aliajelor cu continut mare de aur.
Usurinta utilizarii stabileste noi standarde, prin intermediul a 15 programe de sudura presetate, care sunt, ca toate functiile phaserului as1, reglate prin panoul de comanda atasat de microscop.

primotec phaser ec1

Magnifier Unit (3X)

Microscop Stereo Standard (10X)

Proiectat pentru sudura si fixarea facila a tuturor cazurilor de rutina din oferta laboratoarelor dentare, "Small" este o alternativa optima in special pentru laboratoarele mici. Phaserul primotec ec1, ca micro-aparat de sudura cu impuls, cu design atractiv, extrem de compact ofera 8 nivele de timp ale puterii si impulsului care sunt reglabile separat si individual.

Phaser ec1 este disponibil cu doua optiuni alternative:
1. Unitate de comanda primotec phaser ec1 cu lentile optice amplificatoare (amplificare 3x)
2. Unitate de comanda primotec phaser ec1 cu microscop stereo standard (amplificare fixa 10x)

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilionul 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE® tehnodent

VANIMAN USA

Vanguard

Aspirator silenţios pentru 1 sau 2 posturi de lucru.

- posibilitate de utilizare la 2 mese concomitent.
- sistem de filtrare în prealabil al particulelor grele, prelungind durata de utilizare a filtrului de particule fine.
- posibilitate de recuperare a particulelor din aliaj nobil.

710 Eur

Sandstorm Expert

Sablator profesional pentru laboratoare dentare

- sistem de suflare cu intretinere scazuta, care practic elimina timpii morti pentru intretinere
- tancuri mari pentru abraziv
- incinta din rasina, rezistenta la abraziune, fara necesitatea intretinerii
- pornire/oprire la pedala
- posibilitatea ajustarii presiunii
- doua creioane, pentru doua tipuri de abrazivi
- se livreaza cu un varf din carbura de tungsten si un varf cu cristale inserate ultradure de safir

860 Eur

GALLONI

SmartCast

Casting machine Galloni Italia.

- primul producător din lume al acestor tipuri de aparate din 1950.
- calitatea reflectată în performanţa aparatelor care funcţionează de peste 30 de ani fără reparaţii.
- 100g de aliaj topit în 50 de secunde.

6870 Eur

Plata în rate, fără dobîndă
Preţurile conţin T.V.A.

ALLIGATOR
Sector 3 - BUCUREŞTI,
Bd. Unirii Nr. 59, Bl. F2, Sc. 1, Ap. 18
Tel: 021-323.58.39, Fax: 021-321.21.29
e-mail: aligato@rdslink.ro, www.alligator-dent.ro

ALLIGATOR
Sector 3 - BUCUREŞTI,
Bd. Unirii Nr. 59, Bl. F2, Sc. 1, Ap. 18
Tel: 021-323.58.39, Fax: 021-321.21.29
e-mail: aligato@rdslink.ro, www.alligator-dent.ro

Cursuri RHEIN'83

Firma Alligator organizează împreună cu dl. Zoltan Elekes, demonstrator acreditat de Rhein"83, cursuri practice repartizate pe module.

- Modul 1 - Soluţii şi modalităţi de ancorare a lucrărilor combinate.
Curs practic de 2 zile pentru începători. Cursurile vor avea loc în toată ţara.

- Modul 2 - Soluţii şi modalităţi de ancorare a lucrărilor combinate.
Curs practic de 2 zile pentru avansaţi. Cursul va avea loc în laboratorul Denticeram din Brasov.

- Modul 3 - Soluţii şi modalităţi de construcţie a supraprotezării pe implante
disparalele.
Curs practic de 2 zile. Cursul va avea loc în laboratorul Denticeram din Brasov.

- Modul 4 - Curs practic cu executarea unei lucrări combinate pe o situaţie
clinică, individuală a cursantului. De la model - la lucrarea finită. Curs practic de 3 zile. Cursul va avea loc în laboratorul Denticeram din Braşov.

Inscrieri şi informaţii la sediul firmei Alligator
Tel.: 021 323 5839, Fax: 021 321 2129
E-mail: aligato@rdslink.ro
www.alligator-dent.ro

MUSS DENTAL GMBH

KYW dental

SCHICK Dentalgeräte

Noi promovăm calitatea germană !

reprezentant oficial vânzari şi service
MUSS DENTAL si SCHICK DENTAL Germania

service specializat
micromotoare tehnică dentară
Muss, Schick, Kavo, W&H, Nsk
Marathon, Silfradent, Forte

Timişoara, Str. Banatul Nr.43, ap.1
Tel.0747 012 303 Fax.0256 217 179
e-mail: info@kyw-dental.ro
web: www.kyw-dental.ro

C Master

... totul este posibil !

servo-dental

Sisteme Speciale,
Materiale si Accesorii
pentru proteze
scheletate

Vă aşteptăm la DENTA, standul 29, pavilionul 14

Bucuresti, str. George Calinescu 9
telefon/fax: 021 - 230 27 71
e-mail: office@lawrencetehnodent.ro
web: www.lawrencetehnodent.ro

LAWRENCE tehnodent

Bredent -Tim angajeaza reprezentanti medicali pt vanzari in cabinete si laboratoare din Bucuresti si pt vanzari in laboratoare din Constanta.
Tel.:0723 573 358

●

Angajez tehnician dentar - Popesti Leordeni
Tel.: 0724.384.934

●

Angajez tehnician dentar.
Tel.: 021.210.99.74

●

Medic dentist, proaspat absolvent, vorbitor de limba germană, solicit loc de muncă pe post de medic asistent în cabinet din Germania.
Tel.: 0742.943.069

●

Vînd aparat depunere galvano - Wieland
Tel.: 021 210.99.74

Cost abonament: Dental Target
18 RON/an;4 exemplare

Pentru informații și abonamente:
Claudia Lăzărescu,
S.C. Autentic Magazin Srl,
Str. Hatmanul Arbore
Nr. 3-7, Bl. A, Sc. A, Apt. 36,
Sector 1, București, cod 11601,
Tel.: 0724 864 358,
E-mail: office@dentaltarget.ro
www.dentaltarget.ro

Medicii dentiști abonați la Dental Target beneficiază de 3 EMC

Modalități de plată:
Prin Mandat Poștal. Datele (numele, prenumele, adresa) de pe Mandatul Poștal trebuie să coincidă cu cele de pe talonul din revistă.

CHRIS tehnodent

Toate tipurile de lucrări:

- ceramică pe zirconiu
- ceramică pe implanturi
- ceramică HERA și VITA OMEGA
- belleGlass NG
- metalo-compozite: IVOCLAR
- gutiere
- proteze scheletate cu sisteme speciale: Bredent și Rhein 83
- proteze flexibile
- aparate ortodontice

tehnologie bredent

Laboratorul calității!

- ✓ 16 ani de activitate practică privată
- ✓ Garanție REALĂ
- ✓ Legătură directă între doctor și tehnicianul care execută și răspunde de lucrare
- ✓ Curierat permanent

Vă așteptăm la DENTA de toamnă standul 20, pavilion 17

Str. Paraschiva Gherghel nr.4, sector 1; Tel.: 021/225.16.61; Tel./Fax: 021/224.45.36
0722.29.55.35, 0766.211.784, 0744.38.39.39; chris_tehnodent@yahoo.com

INCISIV'93 SRL

LABORATOR TEHNICA DENTARA
SOS GIURGIULUI NR.235

0746 20 98 64
0744 38 10 72
0728 58 83 02
0761 26 86 71

Va oferim o colaborare cu termene prompte si lucrari dentare executate cu materiale si aparatura performante.

marietaagachi@yahoo.com
www.incisiv93.ro

dentalTarget
Revistă dustribuită gratuit medicilor și tehnicienilor dentari de SC Autentic Magazin SRL
Tiraj 6.000 ex.

Talon

Trimiteți talonul la adresa:
C.P. 76, O.P. 63
București

NUME_____
PRENUME_____FIRMA_____
Str,_____Nr,_____
Bl,_____Sc,_____Apt_____Sector_____
LOCALITATEA_____JUDET_____ COD _____
TEL./FAX_____ GSM_____ EMAIL_____
Medic ☐ Tehnician ☐ Patron ☐ Angajat ☐

Doresc să primesc revista Dental Target. Prezenta constituie consimțământul meu expres și neechivoc privind prelucrarea datelor cu caracter personal cuprinse în acest talon. Cunosc că am dreptul de a solicita rectificarea, actualizarea sau ștergerea datelor mele, precum și celelalte drepturi oferite de lege.

Semnătura_____
Cf. Legii 677/2001, SC Autentic Magazin SRL este operator înregistrat la ANSPCDP sub nr. 3355/2006.

CURS

de implantologie orală acreditat

15-16 Noiembrie 2008

Cluj Napoca - Hotel City Plaza

Denti® system

25 de ani

Sistemul de Implantologie Denti® are 25 de ani

25 de implanturi
25 de ani de experiență
25% reducere

Cu ocazia împlinirii a 25 de ani a firmei **Denti System,** vă oferim un pachet promoțional cu o **reducere de 25%** care este compus din:

- **25 DE IMPLANTURI**
- **UN KIT CHIRURGICAL**
- **ȘI UN CURS DE INIȚIERE DE 2 ZILE**

care are la bază o experiență profesională de 25 de ani.

	Preț catalog	Preț 25% reducere
Pachet DS	3989 euro	2991 euro
Pachet DR	4509 euro	3381 euro

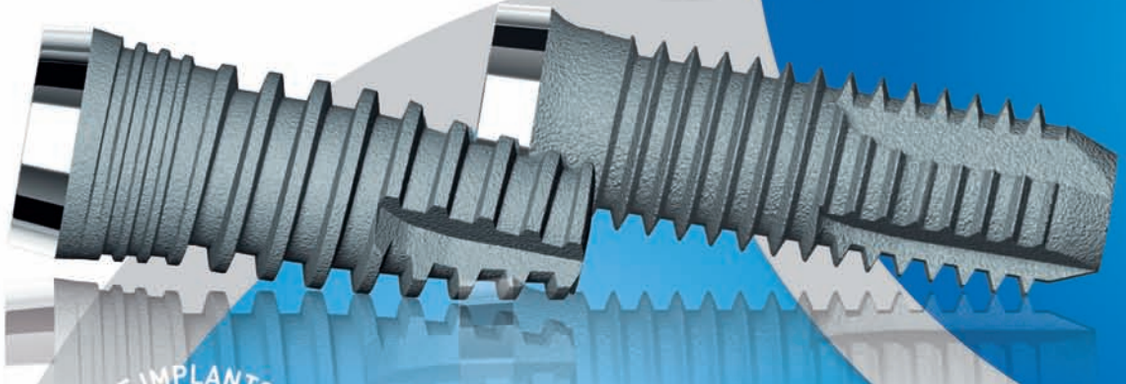
1 implant DS = 96 euro – 1 kit chiurgical DS = 1400 euro
1 implant DR = 112 euro – 1 kit chiurgical DR = 1520 euro
Cursul = 189 euro

Prețurile nu conțin TVA. Această promoție este valabilă până la retragere.

Ds screw Dr root form

-25%

-20%
-15%
-10%



CURSURI DE IMPLANTOLOGIE ORALĂ DENTI®

Ds screw Dop one piece Dr root form Dc circonium Deo extra oral

S.C. DenTi System Arad S.R.L.
Arad, Str. Alecu Russo Nr.1. Bl.A 5. Ap. 2. Tel./fax: 00 40 257 212 026;
Mobil: 00 40 752 306 052; e-mail: info@dentisystemarad.ro

Fabricație Germană: Hager&Meisinger GmbH.

IPS e.max®

IPS e.max

IPS e.max vă oferă supremația în estetică și rezistență fără metal, utilizând ambele tehnologii: de presare și CAD/CAM

Restaurări din IPS e.max fabricate de Prof. Dr. D. Edelhoff / O. Brix, Germania

IPS e.max vă pune la dispoziție:

- posibilitatea de a alege materialul cu rezistență ridicată din care confecționați capa:
  - oxidul de zirconiu **sau**
  - ceramica de sticlă înalt rezistentă
- posibilitatea de a alege metoda de tratament:
  - direct în cabinet - de către medicii dentiști: **IPS e.max CAD**
  - în laborator - blocuri de zirconiu prelucrate prin frezare CAD/CAM de către tehnicienii dentari: **IPS e.max ZirCAD**
- rezistență ridicată și adaptare impecabilă prin presare - **IPS e.max Press**
- o singură ceramică de placare **IPS e.max Ceram** pentru o chimie unică a zâmbetului
- posibilitatea de a cimenta adeziv (ex .Variolink II, Variolink Veneer, Multilink Automix) sau convențional (ex. Vivaglass CEM PL)

Distribuit prin:

Doriot Dent
str. Barabaș Bela nr. 18, Arad
Tel.: 0257/254 638

Medimex Dent
str. Prof. Dr. Gh. Marinescu nr 43, sector 5, București
Tel.: 021/410 83 26

Sensident
Valea Oltului 199-201, sector 6, București
TELVERDE: 0800 070 000

Sitea
str. Oltarului nr. 4, sector 2, București
Tel.: 021/528 03 20

www.ivoclarvivadent.com
Tel: 0722/431 401

ivoclar vivadent®
passion vision innovation